

PRISM W1
SERIES

Manuale Di Istruzioni

Televisore a Colori

COMPUTERTEXT

Stereo

Modello

Modello TX-28W1I

Modello TX-25W1I

Panasonic

Vi consigliamo di leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il televisore

TQB8E0493-1

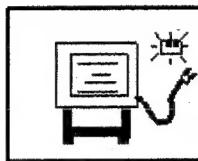
Gentile Cliente Panasonic

Benvenuti nella famiglia dei clienti Panasonic. Ci auguriamo che possiate utilizzare il vostro nuovo apparecchio Televisivo per molti anni con piena soddisfazione.

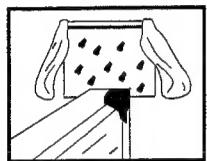
Avvertenze e Precauzioni



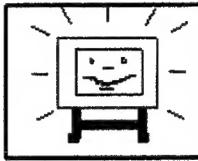
Questo apparecchio televisivo funziona con tensione di rete a 220V 50Hz c.a.



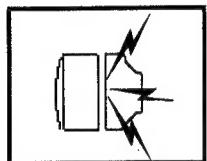
Rimuovere la spina quando l'apparecchio non viene usato per un lungo periodo di tempo e specialmente la notte.



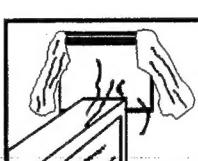
Per prevenire danni che potrebbero causare incendi o scosse elettriche non esporre l'apparecchio alla pioggia o ad eccessiva umidità.



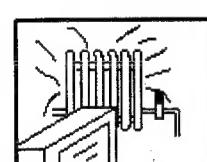
MANUTENZIONE DEL MOBILE E DEL CINESCOPIO
Rimuovere la spina. Per mantenere mobile e cinescopio in buone condizioni, è sufficiente pulirli con uno panno umido e morbido. Non utilizzare soluzioni contenenti benzolo o petrolio.



PERICOLO: ALTA TENSIONE!
Parti sotto alta tensione sono accessibili quando si toglie il pannello posteriore: non tentare di rimuoverlo, non ci sono all'interno parti riparabili da parte dell'utente.



E' necessaria un'adeguata ventilazione per evitare danni ai componenti elettrici.



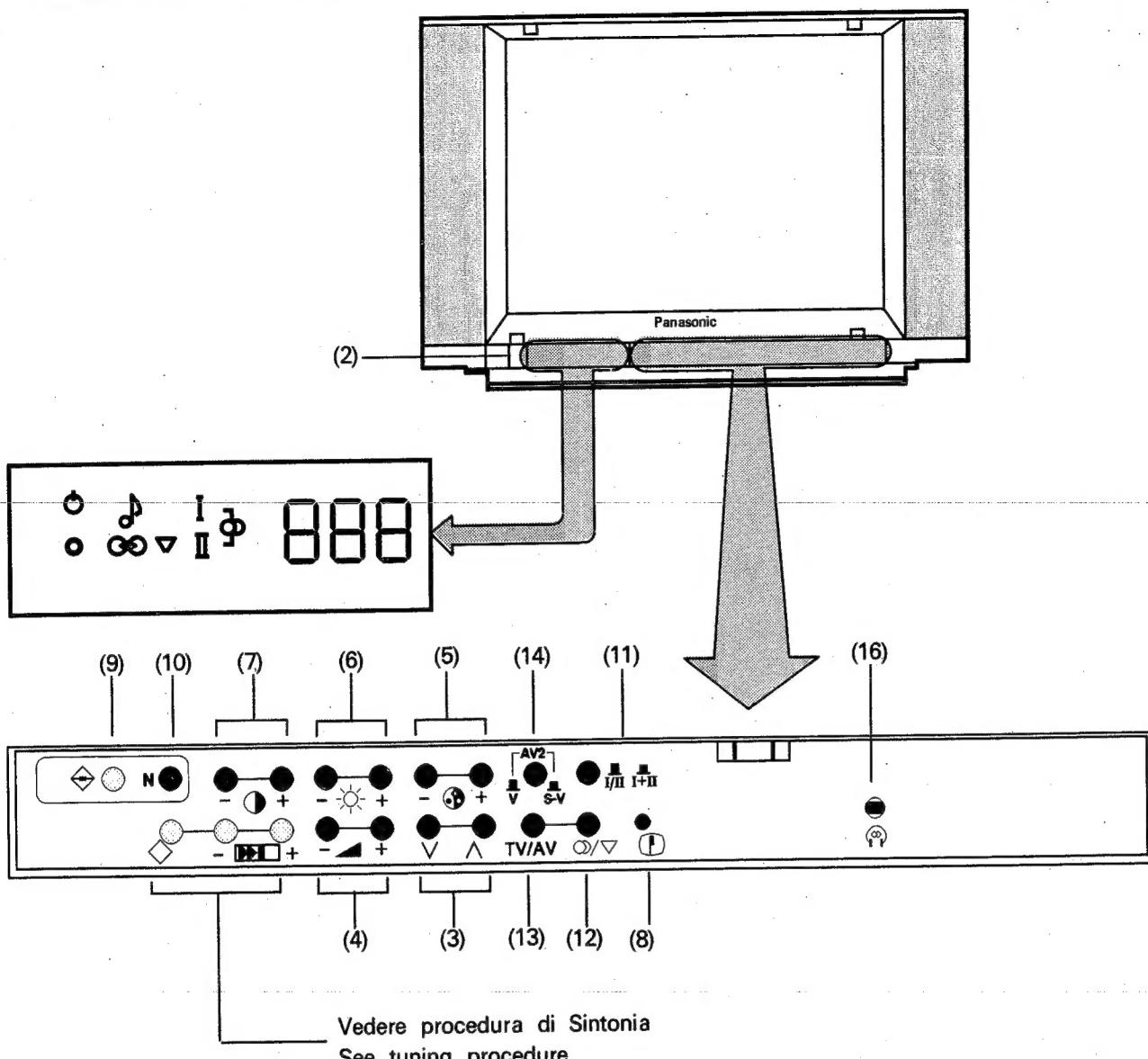
Non esporre il televisore alla luce solare diretta o ad altre fonti di calore.

Indice

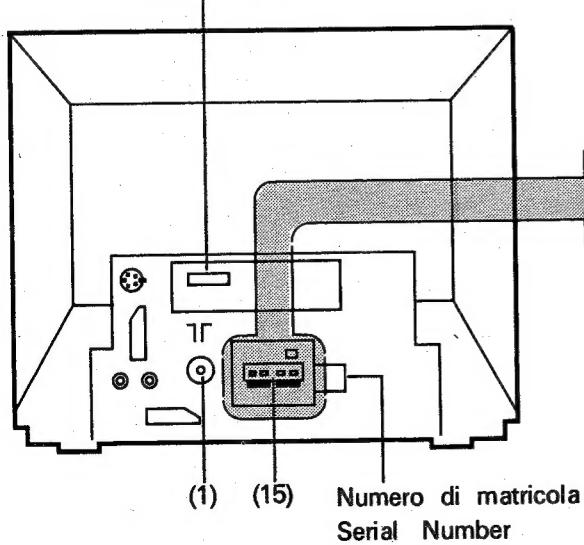
Ubicazione dei Controlli	2	Funzioni del Telecomando per VTR	15
Telecomando a Raggi Infrarossi	3	Connessione presa Peritelevisione	16
Inserimento e sostituzione delle batterie	4	Informazioni generali	17
Connessione Audio/Video	5	Tabella delle frequenze dei canali	17
Procedura di sintonizzazione	6	Primo intervento	18
Controlli sul televisore	7	Specifiche	18
Telecomando a raggi infrarossi T.V.	9	Rimozione e Sostituzione del Vetro Frontale	19
Funzioni del Telecomando per Televideo	12		

Ubicazione dei Controlli

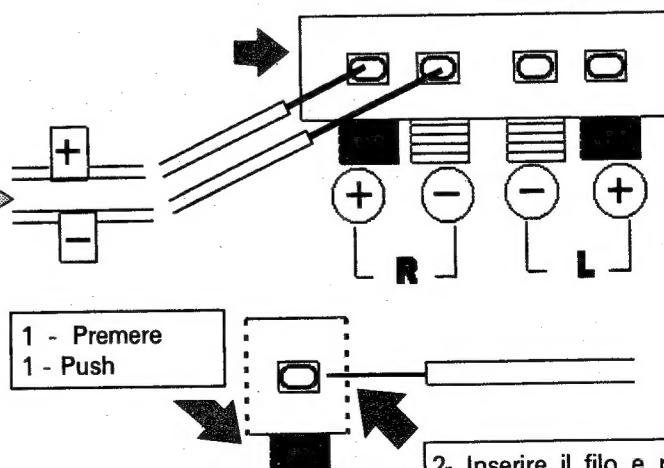
Location of Controls



Modello
Model Number

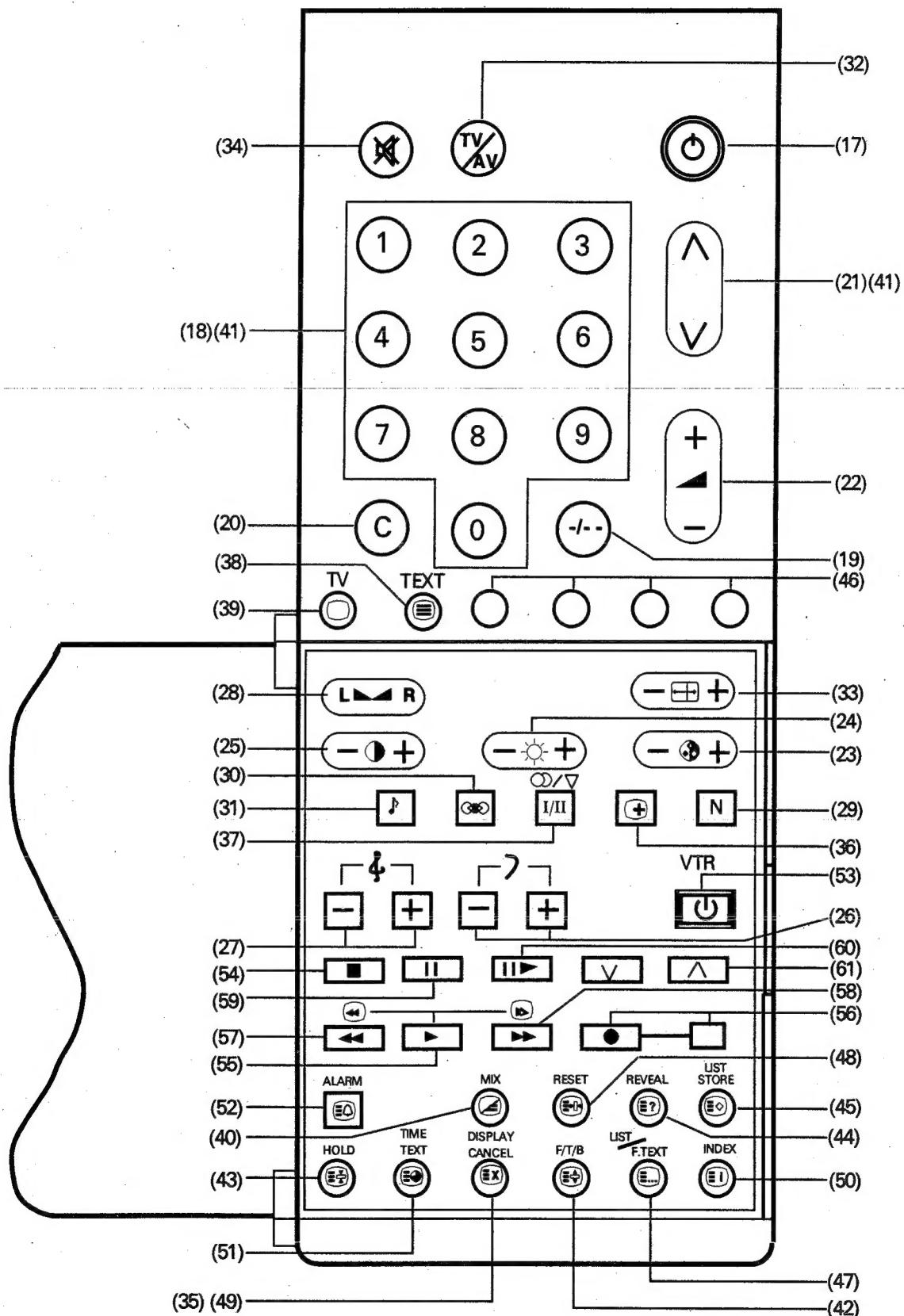


EXT SP(4Ω-8Ω) INT



Telecomando a raggi infrarossi

Remote Control Transmitter



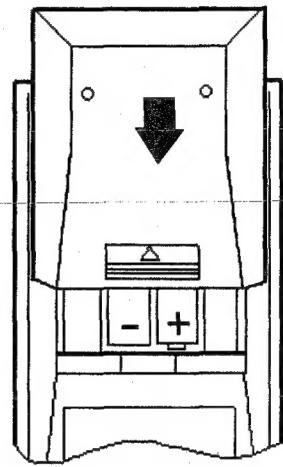
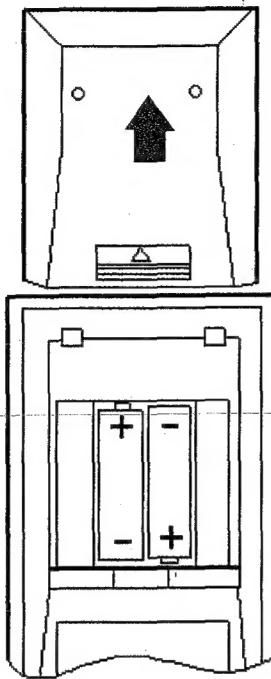
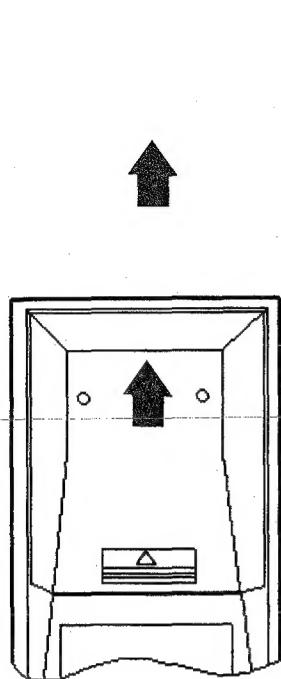
Nota: Assieme al Telecomando, è fornita una etichetta adesiva come riferimento per i tasti di controllo. Questa etichetta può essere applicata alla parte interna dello sportello del Telecomando.

Note : An adhesive label is provided with the remote control to provide a reference to the key functions. This label can be attached to the inside of the lid on the remote control hand unit.

Inserimento e sostituzione delle batterie

(Telecomando a raggio infrarossi)

Batterie: usare due batterie tipo R03 (UM-4) (in dotazione).



1. Aprire il coperchio. Premere il fermo e rimuovere il coperchio come in fig. 1.

2. Sostituire le batterie. Inserire correttamente le batterie secondo la polarità facendo attenzione ai simboli + e -.

3. Riposizionare il coperchio.

Precauzioni nell'uso delle batterie

1. Non usare insieme batterie nuove e batterie vecchie.
2. Assicurarsi che le batterie siano inserite correttamente.
3. Non usare batterie ricaricabili (Ni/Cad). Esse differiscono parzialmente per formato e prestazioni e possono non garantire le funzioni desiderate.

Connessione Audio/Video

Videoregistratore
S -VHS

Telecamera
S -VHS

Video CD

Micro Computer

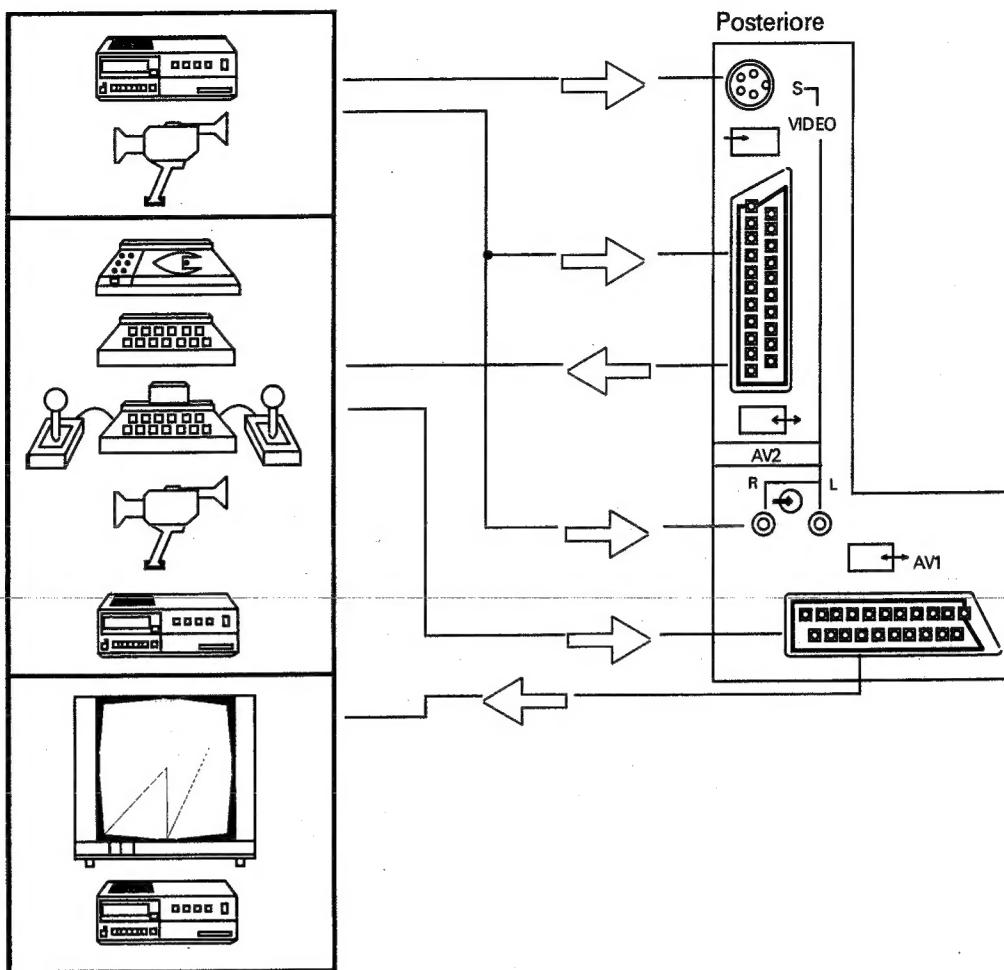
Giochi TV

Telecamera

Riproduttore VTR

Monitor

VTR



Note :

1. Non collegare un computer con uscita TTL (5v) a questo TV.
2. L'ingresso RGB di un computer o videogioco, tramite la presa AV1 è prioritario rispetto agli altri ingressi AV e programmi TV: es. L'ingresso videogioco sarà visualizzato sulla posizione di programme TV selezionata oppure sulla posizione AV precedentemente selezionata.

Importante :

Eventuali computer e Videogames devono essere collegati all' ingresso AV1 - se vengono collegati all' ingresso AV2 non sarà possibile la sincronizzazione RGB.

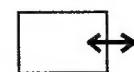
3. Se si utilizzano contemporaneamente gli ingressi S - VIDEO e AV2 (21 Pin) viene data la priorità all' ingresso S - VIDEO. Gli ingressi Audio RCA si utilizzano normalmente insieme all' ingresso S-VIDEO. Da notare che anche l' ingresso AV2 (21 Pin) può essere usato per i segnali Audio/Video in S-VHS.

Nel caso in cui si utilizzino contemporaneamente gli ingressi S - VIDEO e AV2 non è possibile la commutazione del segnale audio e quindi si sentiranno i due ingressi audio miscelati.

Questo simbolo indica solamente ingresso.



Questo simbolo indica ingresso ed uscita.



Procedura di Sintonia

Riferirsi alla locazione dei controlli di pag. 2.

Selezione dei Programmi

Nota

Ci sono 50 posizioni di programma disponibili, cioè 50 posizioni in cui è possibile memorizzare differenti programmi.

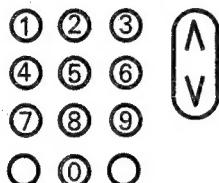
E' possibile selezionare le posizioni dei programmi nei seguenti modi:

1. Utilizzando i tasti PROGRAMMA PRECEDENTE/SUCCESSIVO sul televisore o sul telecomando.
2. Utilizzando i tasti da 0 a 9 sul telecomando.
3. Per selezionare posizioni di programma a doppia cifra, premere il tasto '-' sul telecomando e quindi digitare il numero del programma utilizzando i tasti 0 a 9.

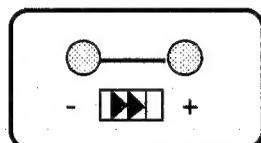
Procedura

Metodo 1.

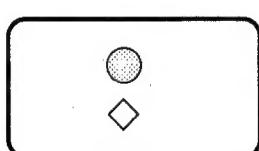
Selezionare una posizione di programma da (1-50) utilizzando i tasti di programma precedente/successivo sul televisore o sul telecomando.



Premere i tasti di ricerca avanti/indietro insieme al tasto centrale fino alla ricezione del canale desiderato.



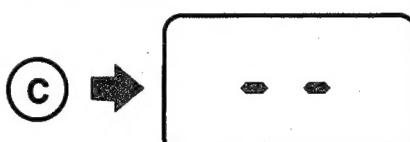
Ottenuta la ricezione del canale desiderato, Premere il tasto di memorizzazione.



Ripetere la procedura usando differenti posizioni di programma per memorizzare altri canali.

Metodo 2.

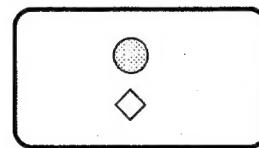
Questo metodo è utilizzabile quando si conosce il numero di canale. Selezionare una posizione di programma da 1 a 50. Premere il tasto contrassegnato con 'C' sul telecomando. Il display visualizzerà



Digitare il numero del canale desiderato, ad esempio per ricevere il canale 51, premere i tasti 5 e 1 in sequenza.



Premere il tasto di memorizzazione per memorizzare il canale selezionato.



Ripetere questa procedura usando differenti posizioni di programma per memorizzare altri canali.

Nota:

Questo Televisore è predisposto per la ricezione dei canali IPERBANDA (S21-S41). Per la sintonia procedere come segue.

1. Selezionare i canali 00 oppure 99 usando il tasto C ed i tasti 0-9 sul telecomando.
2. Se è selezionata il canale no. 99 premere il tasto ricerca + se è selezionato il canale no. 00 premere il tasto ricerca - .
3. Premere il tasto di memorizzazione per memorizzare il canale sintonizzato.

Nota: Mentre si sintonizza nella IPERBANDA, il display indica un '1' davanti al no. del canale. Es. sarà indicato da '121 a 141'

Funzione dei Comandi TV

Riferirsi alla locazione dei controlli di pag. 2

(1) Collegamento d'antenna

Collegare il cavo d'antenna alla presa contrassegnata 'T' sulla parte posteriore del televisore.

(2) Interruttore Generale

Premere una volta per accendere il televisore, premere nuovamente per spegnerlo.

(3) Programma precedente /successivo

Premere una volta per aumentare / diminuire di una posizione il programma.

(4) Volume Up/Down

Premere il tasto '+' per aumentare il volume, premere il tasto '-' per diminuire il volume.

(5) Colore

Premere il tasto '+' per aumentare il livello del colore, premere il tasto '-' per diminuire il livello del colore.

(6) Luminosità

Premere il tasto '+' per aumentare il livello di luminosità, premere il tasto '-' per diminuire il livello di luminosità.

(7) Contrasto

Premere il tasto '+' per aumentare il livello di contrasto, premere il tasto '-' per diminuire il livello di contrasto.

(8) Controllo immagine

Regolare verso destra o sinistra per migliorare la definizione dell'immagine.

(9) Memoria di Normalizzazione

Regolare i controlli di volume, luminosità, colore, contrasto, bassi, acuti, bilanciamento, ecc. ad un normale livello di visione, premere questo tasto per memorizzare questi livelli.

SEGNALI DI RICEZIONE	INTERRUTTORE IN			
	INDICATORE	USCITA AUDIO		
		ALTOPARLANTE	CUFFIE	
BILINGUE		I	II	I
				II
STEREO		STEREO		STEREO
		MONO	MONO	MONO

(10) Normalizzazione

Se i livelli di volume, luminosità, colore, contrasto, bassi, acuti, bilanciamento ecc. vengono alterati, essi possono essere riportati ai livelli pre-memorizzati.

(11) Comutazione doppio suono

Questo interruttore dovrebbe essere normalmente in posizione 'out' (modo I/II). Quando si riceve una trasmissione bilingue, es: trasmissione in due linguaggi: l'indicatore di funzione segnalerà 'I', per indicare che si sta ricevendo una trasmissione in doppio linguaggio.

Con questo interruttore in posizione 'out', è possibile tramite il tasto I/II, selezionare separatamente entrambi i linguaggi ed ascoltarli tramite gli altoparlanti del TV o in cuffia. Selezionando I + II sul TV, entrambi i linguaggi possono essere ascoltati simultaneamente tramite gli altoparlanti o in cuffia.

(12) Selezione Stereo/Mono nel modo AV

Premere questo tasto per selezionare il suono stereo o mono nel modo AV. L'indicatore di funzione sul TV segnalerà la selezione effettuata: nessuna indicazione = stereo;  = mono. Questo tasto agisce unicamente in modo AV.

SEGNALI DI RICEZIONE	INTERRUTTORE OUT			
	I/II			
	INDICATORE	USCITA AUDIO		
BILINGUE		ALTOPARLANTE	CUFFIE	
	I	II	I	
STEREO		STEREO		STEREO
		MONO	MONO	MONO

Funzione dei Comandi TV

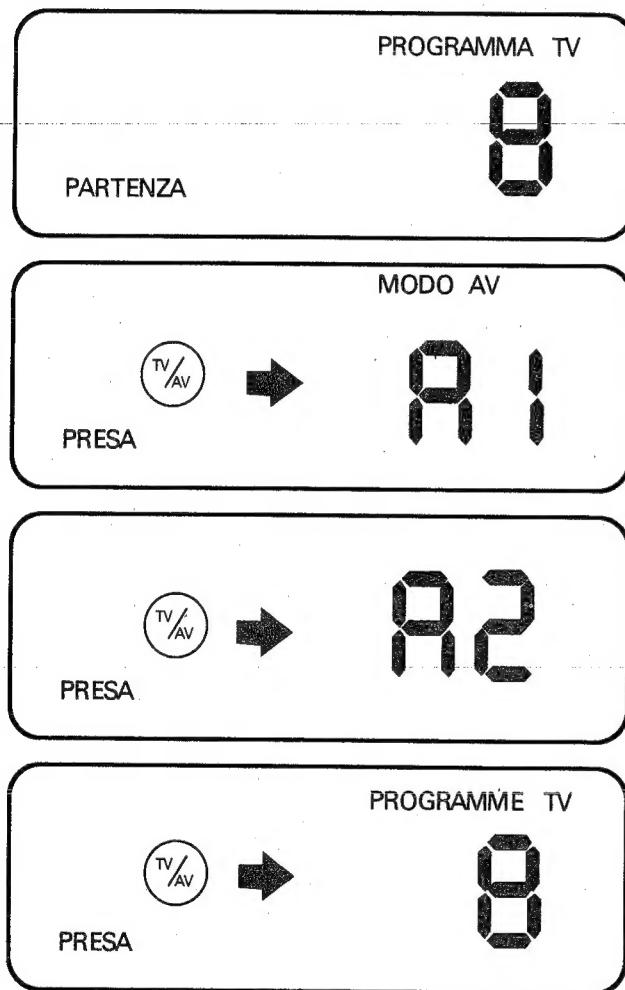
Riferirsi alla locazione dei controlli di pag. 2

(13) Selezione TV/AV

Sul frontale e sul retro del televisore sono disponibili prese ingresso/uscita per il collegamento diretto audio/video. Premere il tasto 'TV/AV' per selezionare in sequenza le prese AV1, AV2. Premere nuovamente il tasto 'TV/AV' per ritornare alle normali trasmissioni televisive.

Nota: La presa AV2 ha la connessione per videoregistratori S-VHS. Consultare il manuale del videoregistratore per ulteriori dettagli.

Esempi delle connessioni AV, sono mostrate a pag. 5.



(14) Tasto S-VHS

Premere questo tasto per selezionare il modo VHS o S-VHS (SUPER VHS). Riferisi al libretto di istruzioni del proprio Videoregistratore per ulteriori dettagli. Quando si riproduce una registrazione effettuata in S-VHS e' necessario premere il tasto in posizione in (S - V).

In questo modo si esclude il VTR dall'ingresso AV2 (21 Pin) e si abilitano entrambi gli ingressi S-VIDEO e AV2. Gli ingressi audio sono accettati sia dalle prese RCA sia dalla presa AV2 (21 Pin).

NOTE :

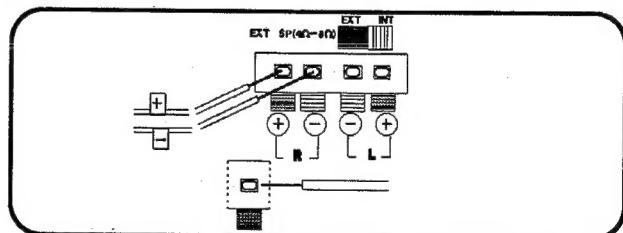
1). Quando si effettua la connessione tramite la presa S-VHS, i terminali di ingresso Video e S-VHS della presa AV2 vengono automaticamente scollegati, mentre non vengono scollegati gli ingressi audio della stessa presa (AV2).

2). Se due segnali audio vengono applicati contemporaneamente alle RCA e AV2, il suono sarà riprodotto miscelato dagli altoparlanti o cuffia

(15) Altoparlanti Esterne

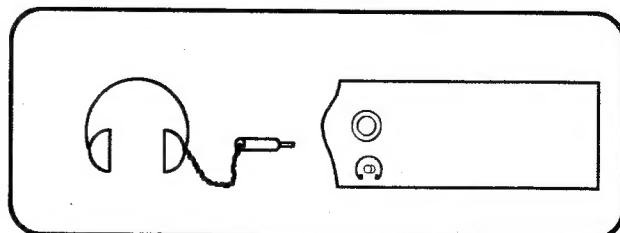
Due prese per altoparlanti esterni sono disponibili sul retro del televisore per la connessione con una coppia di altoparlanti Hi-Fi con impedenza 4-8 Ohm.

E' possibile selezionare gli altoparlanti interni o esterni agendo sul deviatore a slitta posizionato sopra le prese. Per selezionare gli altoparlanti esterni, posizionare il commutatore su EXT. Gli altoparlanti interni sono esclusi quando sono abilitati gli altoparlanti esterni.



(16) Cuffie

E' disponibile una presa da 8-300 Ohm per il collegamento di eventuali cuffie. Collegando una cuffia gli altoparlanti del TV saranno automaticamente esclusi.

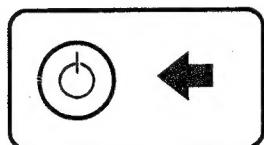


Funzioni del Telecomando per Televisore

Riferirsi allo schema del Telecomando di pag. 3

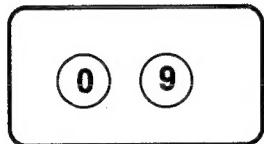
(17) Attesa

Premere questo tasto per spegnere il televisore per brevi periodi. Per riaccenderlo, premere nuovamente l'interruttore o selezionare una posizione di programma da 0 a 50.



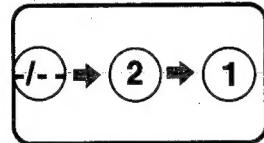
(18) Selezione di Programma/Canale/ Pagina

Premere questi tasti per selezionare posizioni di programma, numeri di canale o pagine televisio- deo.



(19) Posizioni di programma 10-50

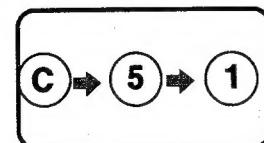
Per selezionare posizioni di programma a doppia cifra, premere questo tasto e quindi digitare il numero del programma con i tasti da 0 a 9.



(20) Accesso diretto al Canale

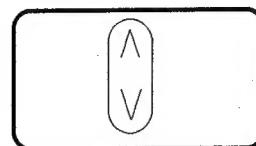
Premere questo tasto, il display visualizzerà ora ' - - '. Digitare ora il numero del canale utilizzando i tasti da 0 a 9 sulla tastiera. Esempio: per selezionare il numero di canale 51, premere in sequenza i tasti 5 e 1.

Nota: L'indicazione del numero di canale ritornerà alla posizione di programma precedentemente selezionata.



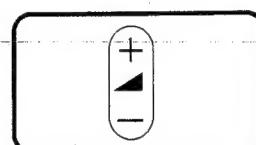
(21) Programma precedente/successivo

Premere i tasti ' ^ ' per aumentare / diminuire di un'unità la posizione di programma.



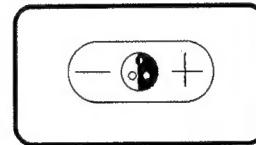
(22) Volume

Premere il tasto '+' per aumentare il volume, premere il tasto '-' per diminuire il volume.



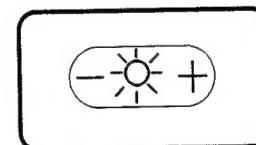
(23) Colore

Premere il tasto '+' per aumentare il livello del colore, premere il tasto '-' per diminuire il livello del colore.



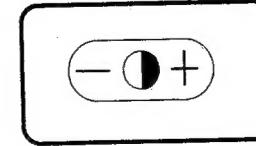
(24) Luminosità

Premere il tasto '+' per aumentare il livello di luminosità, premere il tasto '-' per diminuire il livello di luminosità.



(25) Contrasto

Premere il tasto '+' per aumentare il livello di contrasto, premere il tasto '-' per diminuire il livello di contrasto.

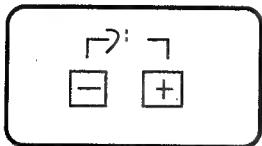


Funzioni del Telecomando per Televisore

Riferirsi allo schema del Telecomando di pag. 3

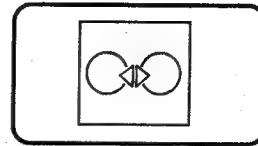
(26) Bassi

Premere il tasto (+) per aumentare il livello dei bassi. Premere il tasto (-) per diminuire il livello dei bassi.



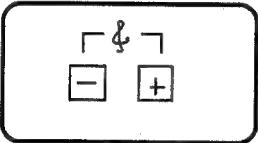
(30) Presenza

Per dare più profondità al suono, e quindi un miglior senso di 'presenza' acustica, premere questo tasto.



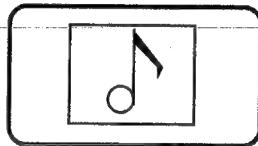
(27) Acuti

Premere il tasto (+) per aumentare il livello degli acuti. Premere il tasto (-) per diminuire il livello degli acuti.



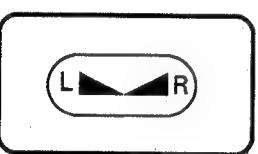
(31) Musica/parlato

Premere questo tasto per regolare il suono per musica o parlato.



(28) Bilanciamento

Premere il tasto 'R' per bilanciare l'ascolto verso destra. Premere il tasto 'L' per bilanciare l'ascolto verso sinistra.



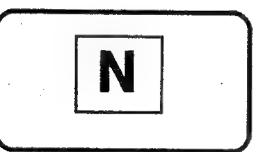
(32) Selezione TV/AV

Sul frontale e sul retro del televisore sono disponibili prese ingresso/uscita per il collegamento diretto audio/video.

Premere il tasto 'TV/AV' per selezionare in sequenza le prese AV1, AV2. Premere nuovamente il tasto 'TV/AV' per ritornare alle normali trasmissioni televisive.

Nota: La presa AV2 è dotata di connessione per videoregistratori S-VHS. Consultare il manuale del videoregistratore per ulteriori dettagli. La connessione audio si può attuare tramite le prese RCA e 21 PIN.

Per l'ingresso audio S-VHS si può utilizzare la presa AV2 oppure il terminale per ingresso phono. Esempi di connessione AV sono mostrati a pag. 5.

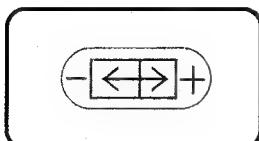


Funzioni del Telecomando per Televiore

Riferirsi allo schema del Telecomando di pag. 3

(33) Sintonia fine

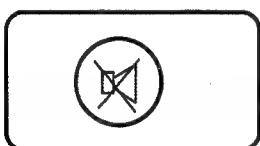
Premere i tasti di sintonia fine + o - per una sintonia più accurata.



(34) Silenziamento

Premere questo tasto per annullare il suono. Per ripristinare il suono, eseguire una delle seguenti operazioni:

- (a) Premere nuovamente il tasto di silenziamento.
- (b) Premere il tasto di attesa per mettere il televisore in condizione di attesa e quindi premere ancora.
- (c) Premere i tasti di volume.
- (d) Premere i tasti di programma precedente/successivo.
- (e) Premere il tasto normalizzazione.
- (f) Premere uno dei tasti di selezione programma 0 - 9.



(35) Visualizzazione dei livelli

Le funzioni colore, contrasto, ecc. sono rappresentate sullo schermo da linee colorate.

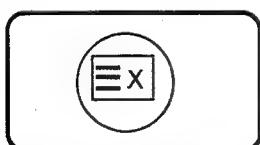
Un indice nero si muove lungo tali linee segnalando il livello presente al momento.

Premendo questo tasto durante la ricezione televisiva, le linee appariranno nere o rosse.

Rossa : Indicazione attivata



Nera : Indicazione disattivata



SCHERMO

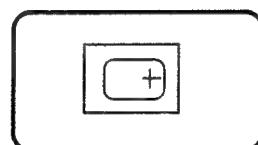
BARRA

(36) Stato

Premendo questo tasto, sullo schermo apparirà la posizione del programma in alto a sinistra, l'ora in alto a destra, e l'indicazione del televideo, se trasmessa.

Se è stato programmato l'avvisatore Panasonic, verrà visualizzato il tempo rimanente.

L'indicatore di programma visualizzato sarà il numero del canale.

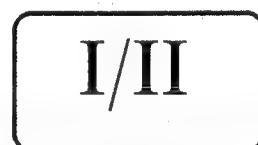


(37) Stereo/Mono/Bilingue

Durante la ricezione di una trasmissione stereo, l'indicatore di funzione segnalerà I e II. Il suono dagli altoparlanti televisivi e dalla cuffia collegata alla presa I sarà stereo.

Premendo il tasto I/II sul telecomando, il suono cambierà da stereo a mono; premendo nuovamente lo stesso tasto, il suono ritirerà stereo.

Durante la riproduzione mono, l'indicatore di funzione segnalerà ▽ Se il segnale stereo è molto debole l'indicatore di funzione lampeggerà con intermittenza in relazione all'intensità del segnale. In questo caso è consigliabile di scegliere la riproduzione mono.



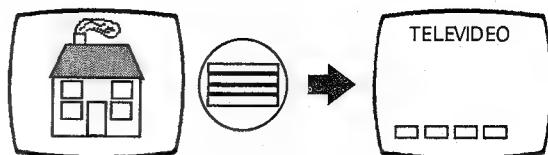
Funzioni del Telecomando per Televideo

Riferirsi allo schema del Telecomando di pag. 3.

(38) Televideo

Premendo questo tasto si commuta dalla ricezione TV al servizio televideo.

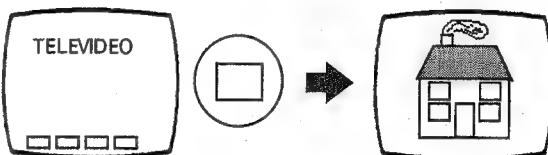
NOTA: Il servizio televideo è accessibile solo se trasmesso sul canale selezionato.



(39) TV

Premere questo tasto per ritornare al programma televisivo precedentemente selezionato.

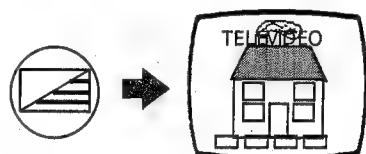
NOTA: E' possibile tornare alla ricezione TV anche premendo il tasto N.



(40) Mix

Premendo questo tasto l'informazione televideo viene riprodotta in sovrapposizione all'immagine TV.

NOTA: Se il suono non è stato escluso, è presente in televideo, TV e MIX.



(41) Selezione di Pagine

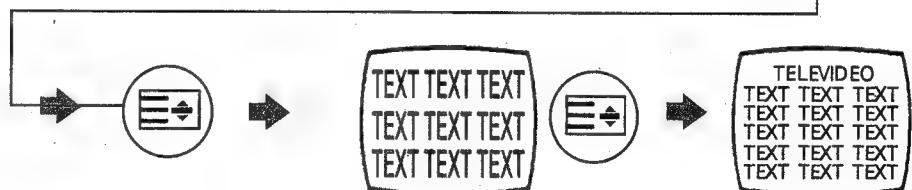
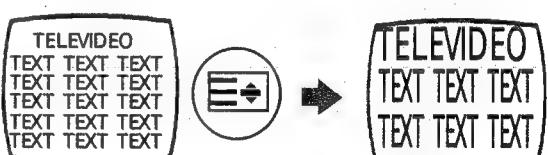
E' possibile selezionare le pagine come segue:

- digitando il numero della pagina con i tasti numerici da 0-9 sul telecomando.
- usando i tasti per aumentare / diminuire di un'unità il numero di pagina.



(42) Ingrandimento

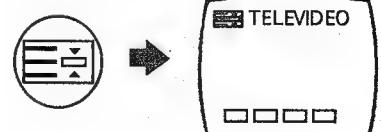
Premere questo tasto per ingrandire la metà superiore dello schermo. Premere nuovamente per ingrandire la metà inferiore dello schermo. Premere nuovamente per ritornare alla pagina completa.



(43) Arresto Pagina

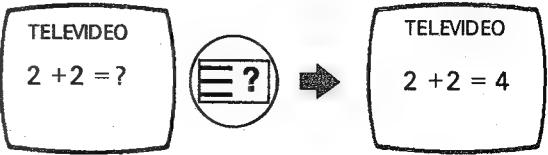
Quando un'informazione televideo continua su più pagine, queste vengono visualizzate in sequenza.

Per fermare una determinata pagina, premere il tasto. Questa pagina verrà visualizzata finché il tasto arresto pagina non sarà nuovamente premuto.



(44) Soluzione

Premere questo tasto per conoscere un'informazione nascosta, ad esempio pagine di quiz con soluzione nascosta. Premere nuovamente per ritornare alla pagina informazione.



Funzioni del Telecomando per Televideo

Riferirsi allo schema del Telecomando di pag. 3.

(45) Memoria di Archivio (LIST STORE)

Con questa funzione quattro numeri di pagina diversamente colorati sono disponibili in basso sullo schermo, ognuno dei quali può essere modificato e memorizzato con la seguente procedura:

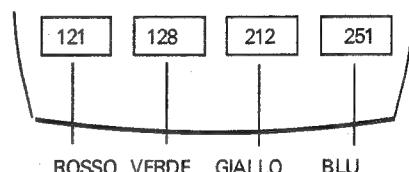
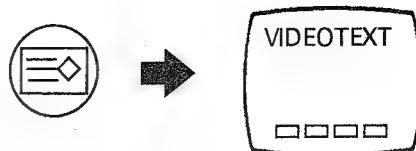
Premere uno dei tasti colorati sul telecomando per selezionare il numero da cambiare. Digitare quindi il nuovo numero di pagina da memorizzare tramite i tasti 0-9 sul telecomando.

NOTA: La prima volta che si seleziona la funzione memoria di archivio, verrà automaticamente scelto il numero di pagina colorato in rosso.

Premere e tenere premuto il tasto memoria di archivio finché il numero di pagina non diventerà bianco. Il numero di pagina è ora memorizzato.

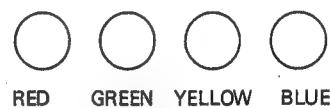
NOTA: I quattro numeri di pagina verranno memorizzati contemporaneamente. Questa funzione permette all'utente di memorizzare quattro differenti numeri di pagina per ciascuna posizione di programma da 1 a 10.

In totale quindi, possono essere memorizzati fino a 40 numeri di pagina. Queste pagine rimarranno memorizzate anche dopo lo spegnimento del televisore. Se non esiste alcun numero di pagina corrispondente al numero digitato, questo lampeggerà in continuazione.



(46) Tasti Rosso/Verde/Giallo e Blu

Nel modo Televideo veloce (FASTEXT) questi quattro tasti sono 'color-codificati' per corrispondere ai diversi soggetti colorati: in modo memoria d'archivi (LIST STORE) essi corrispondono ai differenti numeri colorati delle pagine.

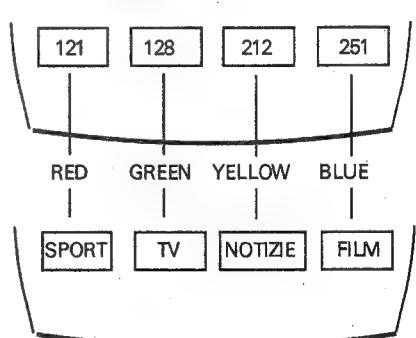


(47) List/Televideo veloce

Premendo questo tasto si commuta dal modo Televideo veloce al modo List e viceversa.

Nel modo televideo veloce, in basso sullo schermo appaiono quattro titoli diversamente colorati.

Per avere ulteriori informazioni su uno di questi argomenti, premere il tasto sul telecomando con lo stesso colore del titolo.



(48) Azzeramento

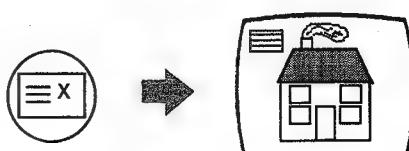
Premendo questo tasto nel modo televideo veloce (FASTEXT) si commuta dalla pagina presente alla pagina indice.

Premendo questo tasto nel modo LIST (memoria d'archivio) si commuta dalla pagina presente al numero di pagina colorato in rosso.



(49) Cancellazione del display

Premendo questo tasto durante la ricerca di una pagina televideo, è possibile visionare le trasmissioni televisive. Quando la pagina è stata trovata, verrà visualizzato un simbolo.



Funzioni del Telecomando per Televideo

Riferirsi allo schema del Telecomando di pag. 3.

(50) Indice

Premere questo tasto nel modo televideo veloce (FASTEXT) per ritornare alla pagina indice. Può essere necessario premere questo tasto più di una volta.



(51) Televideo ad un'ora Programmata

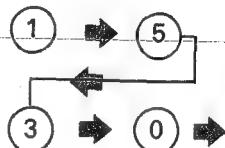
Questa funzione si riferisce solo a pagine preselezionate, ad esempio pagine con avvisatore.

Consultare l'indice principale. Selezionare una pagina con avvisatore.

Premere il tasto 'televideo ad un'ora programmata'. Il simbolo TX:XX comparirà sullo schermo, digitare l'ora in cui desiderate vedere la pagina selezionata tramite i tasti da 0 a 9 sul telecomando. Ad esempio: per le ore 3:30 pomeridiane, premere i tasti 1,5,3,0 in sequenza (questa funzione utilizza un orologio di 24 ore).

Premere il tasto cancellazione del display per ritornare alle trasmissioni televisive.

Alle ore 15:30 la pagina con avvisatore verrà visualizzata. Per annullare questa funzione, premere in qualiasi momento il tasto di azzeramento (reset).



(52) Avvisatore

Questa funzione può essere utilizzata nei modi TV o televideo.

Ad esempio:

Per predisporre l'avvisatore dopo due ore:

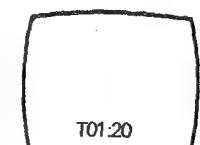
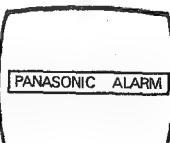
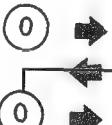
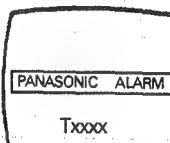
(a) premere il tasto avvisatore.

(b) utilizzando i tasti da 0 a 9 sul telecomando, premere in sequenza 0,2,0,0.

Una normale trasmissione televisiva verrà visualizzata per due ore, dopodiché apparirà la pagina con l'avvisatore.

NOTA: Per sapere quanto tempo rimane prima dell'avvisatore, premere il tasto di stato.

Per annullare questa funzione, premere nuovamente il tasto avvisatore (la pagina con avvisatore verrà visualizzata per alcuni secondi).



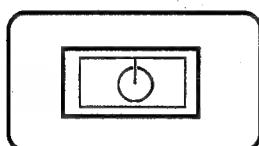
Funzioni del Telecomando per videoregistratori

Riferirsi allo schema del Telecomando di pag. 3.

Questo telecomando a raggi infrarossi è stato specificatamente progettato per essere utilizzato con alcuni modelli di videoregistratori Panasonic. Vi consigliamo pertanto di consultare l'Vostro rivenditore di fiducia per ulteriori informazioni. Alcuni videoregistratori hanno differenti funzioni: consultare il libretto di istruzioni del videoregistratore o il Vostro rivenditore per accertarsi della compatibilità. I tasti relativi al videoregistratore sono sottoelencati:

(53) Attesa(Standby)

Premere questo tasto per spegnere il videoregistratore



(54) Arresto

Premere questo tasto per fermare il nastro.



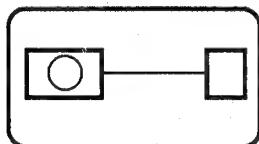
(55) Riproduzione

Premere questo tasto per riprodurre il nastro.



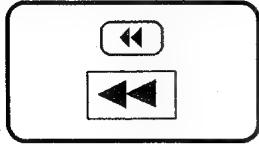
(56) Registrazione

Premere contemporaneamente questi tasti per registrare.



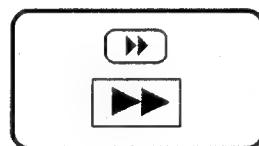
(57) Riavvolgimento veloce

Premere questo tasto per riavolgere il nastro. In riproduzione, premere questo tasto per avere una visione all'indietro veloce.



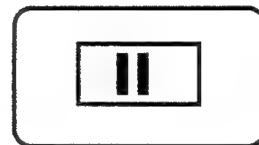
(58) Avanzamento veloce

Premere questo tasto per far avanzare velocemente il nastro. In riproduzione, premere questo tasto per veder scorrere rapidamente il nastro in avanti.



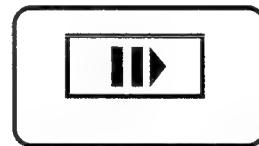
(59) Pausa/fermo immagine

Premere questo tasto in riproduzione per fermare l'immagine.



(60) Avanzamento per immagine

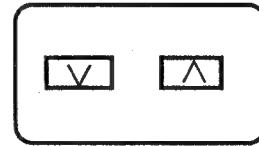
Durante la funzione PAUSA/FERMO IMMAGINE, premere questo tasto per far avanzare il nastro un'immagine alla volta.



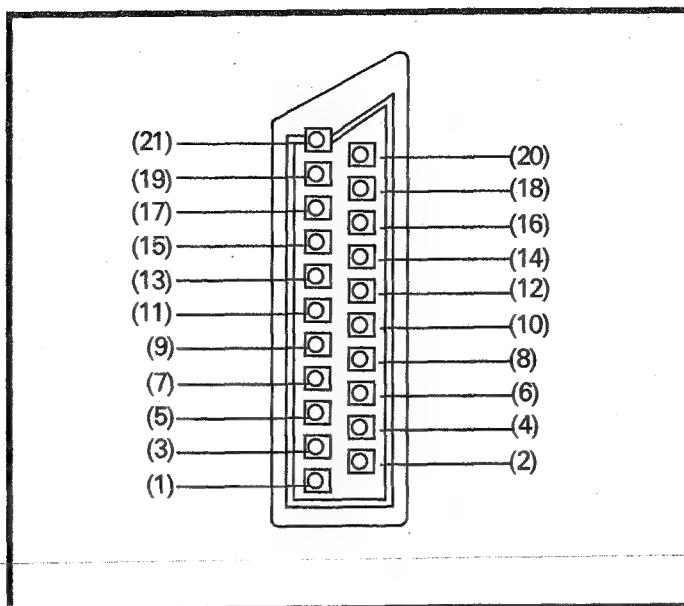
(61) Programma Precedente/

Successivo

Premere una volta per aumentare / diminuire di una posizione il programma.



Connessione presa Peritelevisione



AV1

1	Uscita Audio (R)
2	Ingresso Audio (R)
3	Uscita Audio (L)
4	Massa Audio
5	Massa BLU
6	Ingresso Audio (L)
7	Ingresso BLU
8	Ingresso Commutazione Lenta
9	Massa VERDE
10	--
11	Ingresso VERDE
12	--
13	Massa ROSSO
14	--
15	Ingresso ROSSO
16	STATO RVB
17	Massa CVBS
18	Massa STATO RVB
19	Uscita CVBS (Video)
20	Ingresso (VIDEO)
21	Massa della presa

AV2

1	Uscita Audio (R)
2	Ingresso Audio (R)
3	Uscita Audio (L)
4	Massa Audio
5	Massa
6	Ingresso Audio (L)
7	--
8	--
9	Massa
10	--
11	--
12	--
13	Massa
14	--
15	S - C Ingresso
16	--
17	Massa CVBS
18	Massa STATO RVB
19	Uscita CVBS (Video)
20	Ingresso CVBS (VIDEO)/S - Y Ingresso
21	Massa della presa

Importante :

Eventuali computer e Videogames devono essere collegati all' ingresso AV1 - se vengono collegati all' ingresso AV2 non sarà possibile la sincronizzazione RGB.

Se si utilizzano contemporaneamente gli ingressi S - VIDEO e AV2 (21 Pin) viene data la priorità all' ingresso S - VIDEO. Gli ingressi Audio RCA si utilizzano normalmente insieme all' ingresso S-VIDEO. Da notare che anche l' ingresso AV2 (21 Pin) può essere usato per i segnali Audio/Video in S-VHS.

Nel caso in cui si utilizzino contemporaneamente gli ingressi S-VIDEO e AV2 non è possibile la commutazione del segnale audio e quindi si sentiranno i due ingressi audio miscelti.

Informazioni Generali

Spegnimento automatico a fine Trasmissioni

Quando la stazione televisiva trasmittente termina i suoi programmi se l'apparecchio non viene spento andrà automaticamente in posizione di attesa dopo circa 30'.

Nota: Questa funzione non è attiva quando il TV è in modo AV.

Assistenza Tecnica

Il caso di necessità si raccomanda di rivolgersi al proprio rivenditore o al centro assistenza autorizzato Panasonic citando il modello ed il no. di matricola dell'apparecchio (entrambi sul retro del TV).

Giochi elettronici/computer da casa

L'uso prolungato di giochi elettronici e computer da casa con qualsiasi televisore può essere causa di 'ombre' permanenti sullo schermo. Le sagome impresse appartenenti ad oggetti e/o scritte del gioco elettronico o del microcomputer rimangono visibili sovrapposte alla normale immagine televisiva. Per limitare questo tipo di danno irreversibile allo schermo, osservare le seguenti precauzioni:

- a) ridurre al minimo accettabile luminosità e contrasto durante l'uso di giochi elettronici e computer.
- b) non utilizzare il televisore con giochi elettronici e computer per un periodo prolungato.
- c) spegnere il televisore quanto non viene utilizzato. I segni permanenti (macchie) dovute a giochi elettronici e computer non sono imputabili a difetto dell'apparecchio e pertanto il danno non è coperto da garanzia Panasonic.

Accessori: No.1 Telecomando (TNQ8E0428-1) No. 2 Batterie R03

Tabella Frequenza Canali

SEGNALI DI RICEZIONE	NUMERO DEL CANALE	BANDA / NOME	
PAL/SECAM B, G.	02 - 12	VHF	E2 - E12
	21 - 69	UHF	E21 - E69
	74 - 76	CATV	(S1 - S3)
	80 - 89	CATV	S1 - S10 (M1 - M10)
	90 - 99	CATV	S11 - S20 (U1 - U10)
	121-141	CATV	S21 - S41 (U1 - U10)

Primo intervento

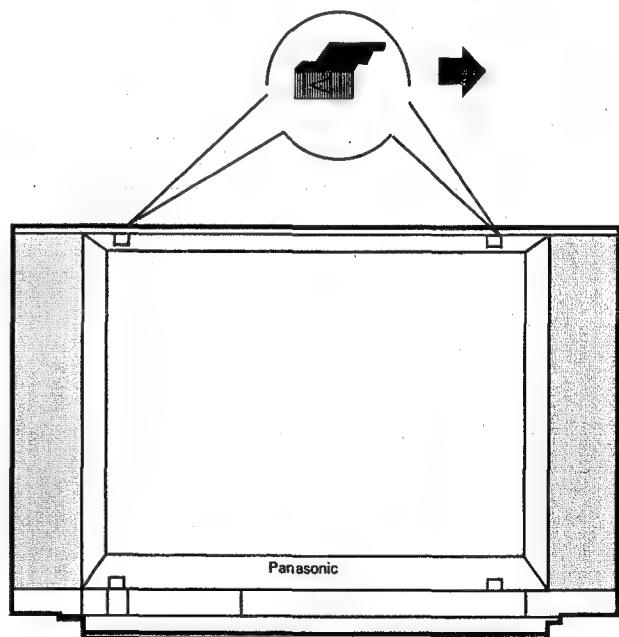
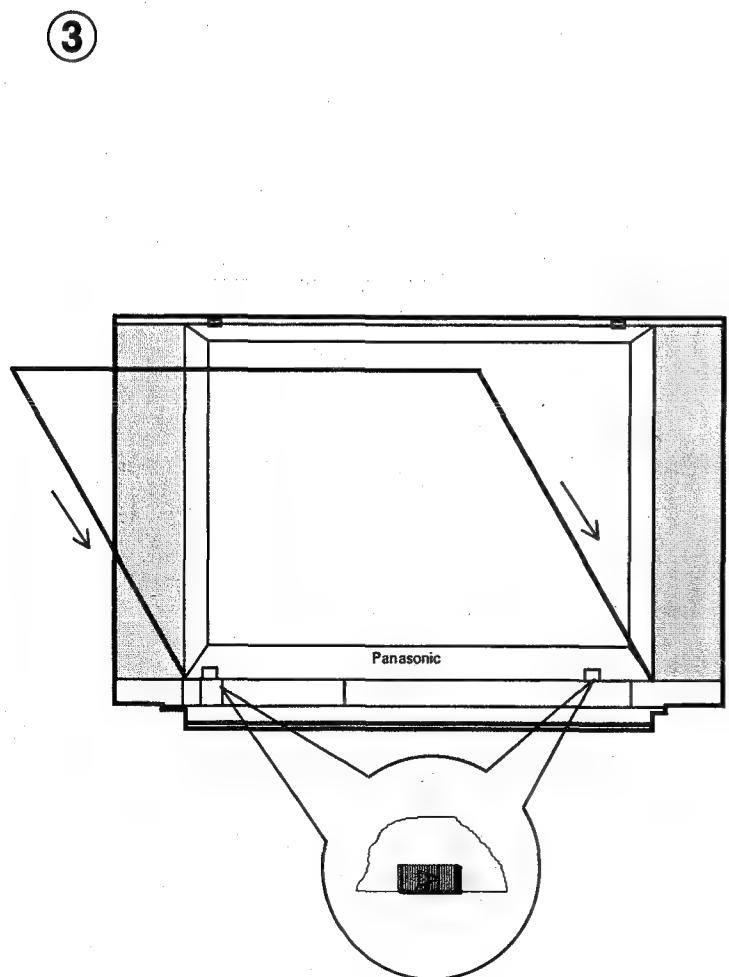
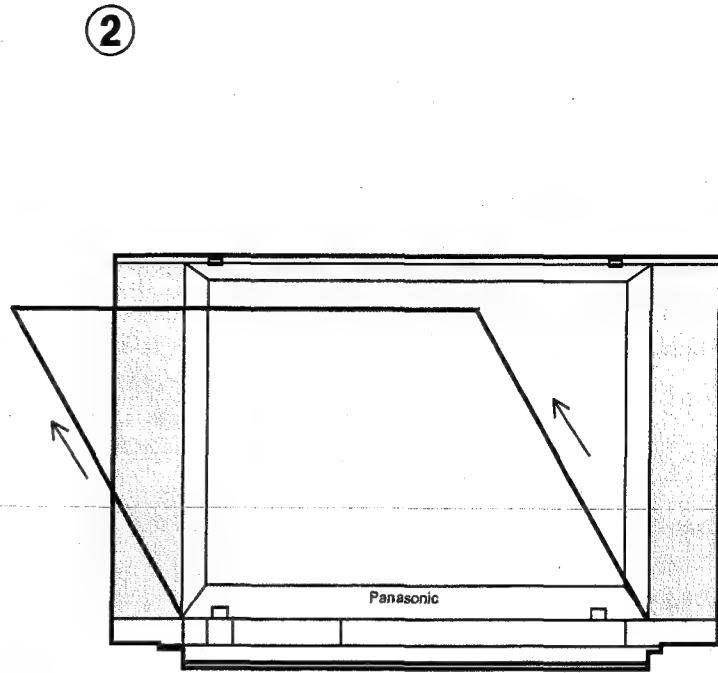
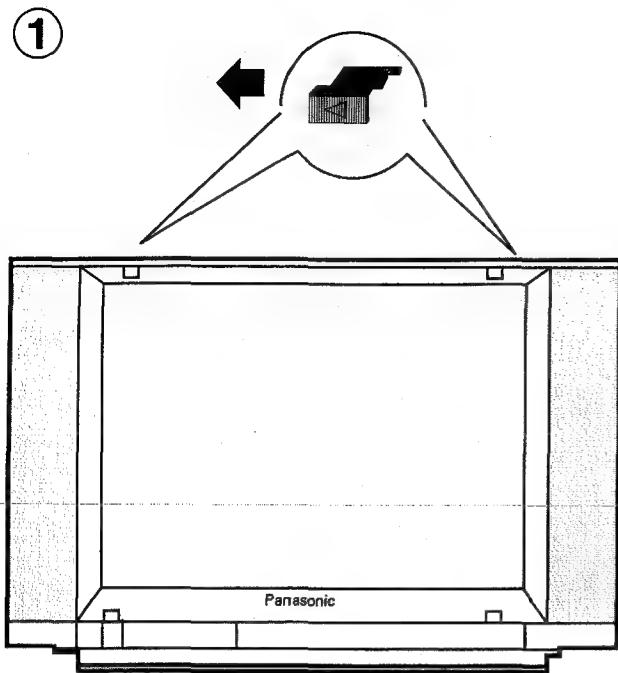
In caso di difficoltà, prima di chiamare l'assistenza autorizzata, eseguite le seguenti semplici verifiche:

Sintomo	Verifica
Mancano video e suono	La spina è inserita? Il televisore è acceso? Controlli di luminosità, volume e contrasto.
Video normale, manca suono	Controllo del volume controllare il tasto di silenzionamento sul telecomando.
Manca colore, suono normale	Controllo del colore
Interferenza sullo schermo di Suono disturbato	Strumenti, luci, motori auto ed altre apparecchiature
Immagine doppia, effetto neve, suono disturbato, lettere mancanti	Antenna mal collocata o orientata.
Il telecomando funziona male o con raggio di azione ridotto	Sostituire le batterie Controllare i contatti e pulire il filtro ottico dell'indicatore.

Caratteristiche

Alimentazione	220V, 50Hz c.a.
Consumo	116Wh (107Wh)
Sistema di ricezione	CCIR 625 Linee PAL B,G. SECAM B,G.
Sintonia	Sintesi di frequenza quarzata.
Cinescopio	70cm(63cm)FST.
Uscita audio	20W x 2 Altoparlanti interni. 2 x 20 Watts - Musicali Altoparlanti esterni 4 OHMS.
Altoparlanti	2 x 16cm x 8cm. 2 x 5cm circolari Princípio esponenziale
Prese	Antenna. Cuffia. Altoparlante esterno AV1 Peritelevisione 21 Pln. Video/Audio ingresso/uscita RVB ingresso
	AV2 Peritelevisione 21 Pln. Video/Audio ingresso/uscita Ingresso S-Video RCA Audio ingresso Ingr. Audio RCA
Dimensioni	Altezza 581 (530.5)mm profondità 825 (768)mm. Larghezza 495 (466)mm
Peso	40.5kg.(35kg)
I numeri tra parentesi si riferiscono al modello TX - 25WII	
Note: Le caratteristiche possono variare senza preavviso Peso e dimensioni sono approssimate.	

Rimozione e Sostituzione del Vetro Frontale



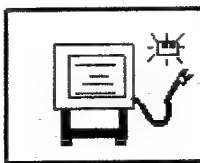
Dear Panasonic Customer

Welcome to the Panasonic family of customers. We hope that you have many years of enjoyment from your new colour television set.

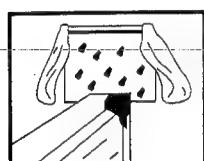
Warnings and Precautions



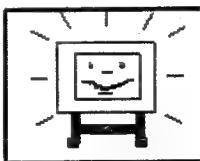
This TV set is designed to operate at 220V 50Hz A.C..



Remove the mains plug from the wall socket when the TV set is not used for a prolonged period of time. Especially when retiring at night.

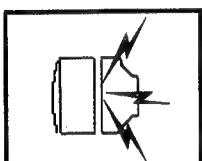


To prevent damage which might result in electric shock or fire, do not expose this TV set to rain or excessive moisture.



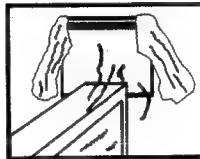
CABINET AND PICTURE TUBE CARE

Remove the mains plug from the wall socket. The cabinet and picture tube can be kept in good condition by simply wiping with a clean, soft cloth moistened with mild detergent and water. Do not use solutions containing benzol or petroleum.

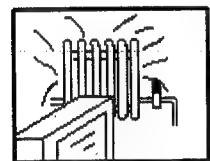


WARNING: HIGH VOLTAGE !!!

Do not remove the rear cover as live parts are accessible when it is removed. There are no user serviceable parts inside.



Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.



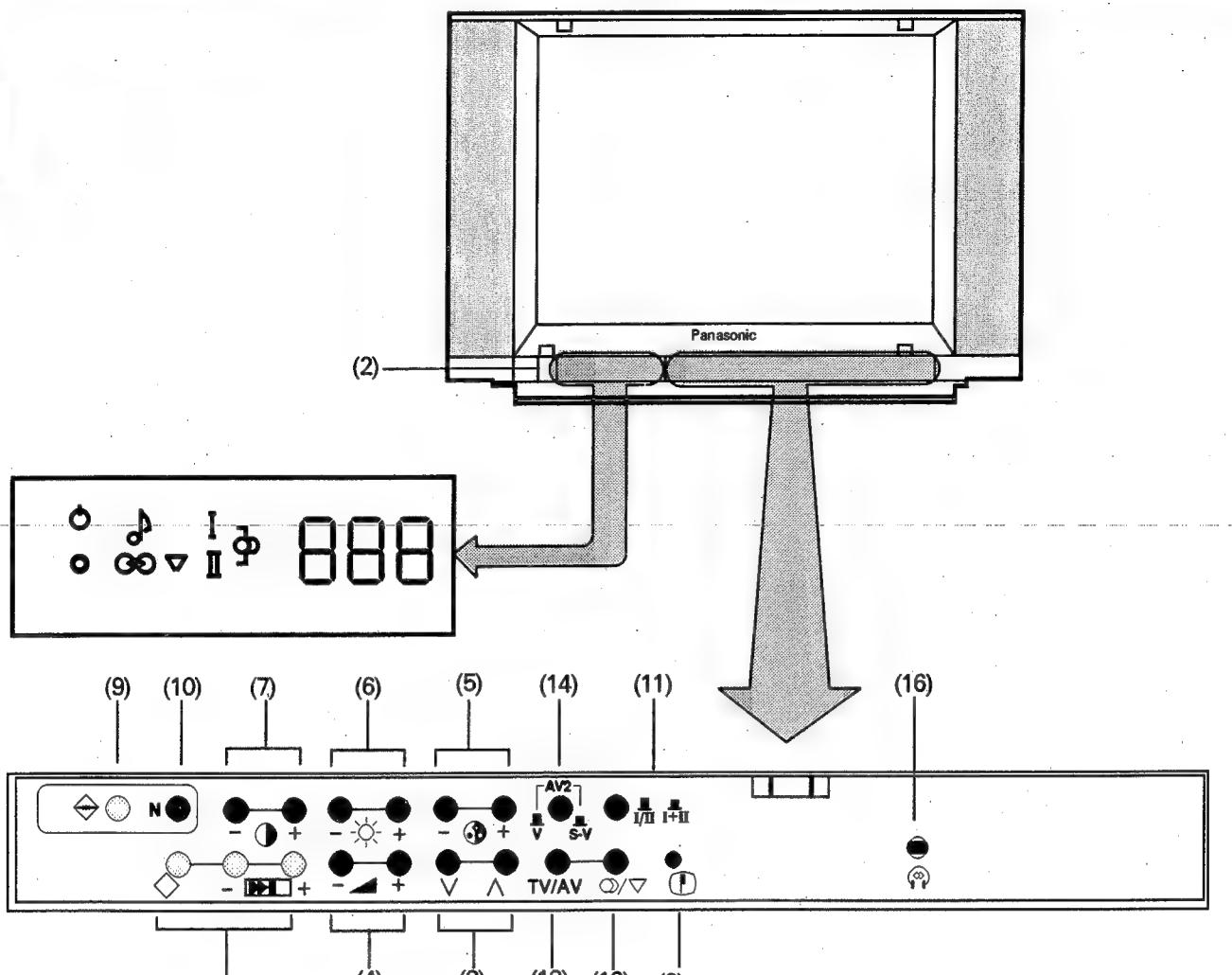
Avoid exposing the TV set to direct sunlight and other sources of heat.

Contents

LOCATION OF CONTROLS	2	REMOTE CONTROL OPERATION FOR VTR	15
REMOTE CONTROL TRANSMITTER	3	21 PIN TERMINAL EXPLANATION	16
BATTERY INSTALLATION AND REPLACEMENT	4	GENERAL INFORMATION	17
AUDIO / VIDEO CONNECTIONS	5	CHANNEL FREQUENCY TABLE	17
TUNING PROCEDURE	6	TROUBLE SHOOTING	18
OPERATION OF TV CONTROLS	7	SPECIFICATIONS	18
REMOTE CONTROL OPERATION FOR TV	9	REMOVAL AND REPLACEMENT OF GLASS	19
REMOTE CONTROL OPERATION FOR TELETEXT	12		

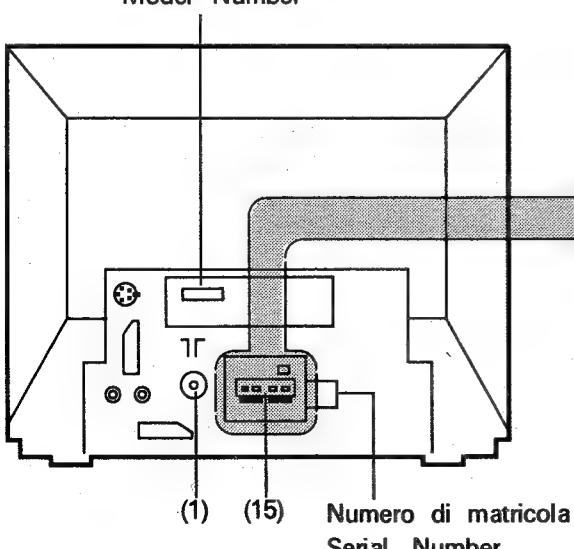
Ubicazione dei Controlli

Location of Controls



Vedere procedura di Sintonia
See tuning procedure

Modello
Model Number



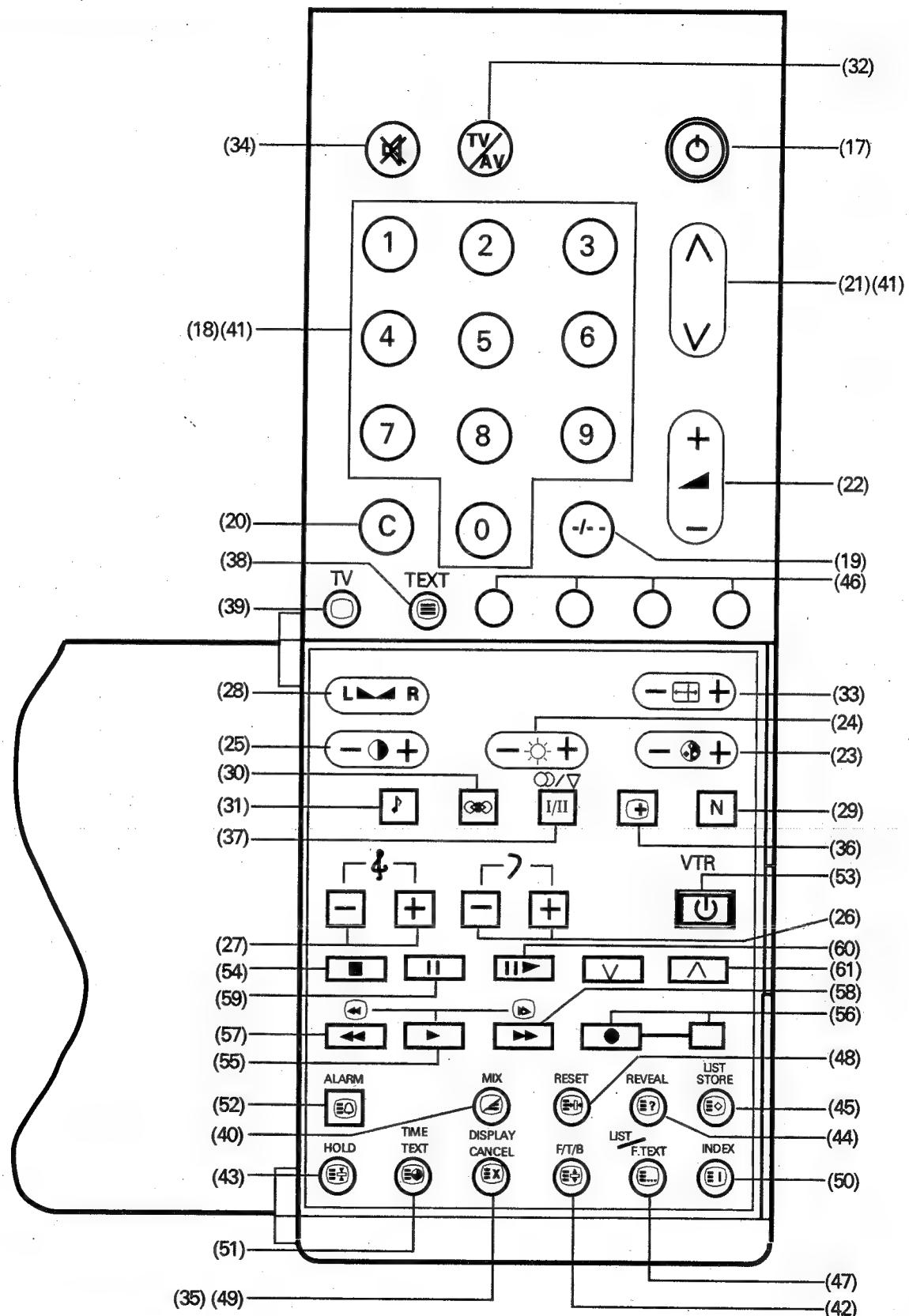
EXT SP(4Ω-8Ω) INT

1 - Premere
1 - Push

2 - Inserire il filo e rilasciare
2 - Insert wire and release

Telecomando a raggi infrarossi

Remote Control Transmitter



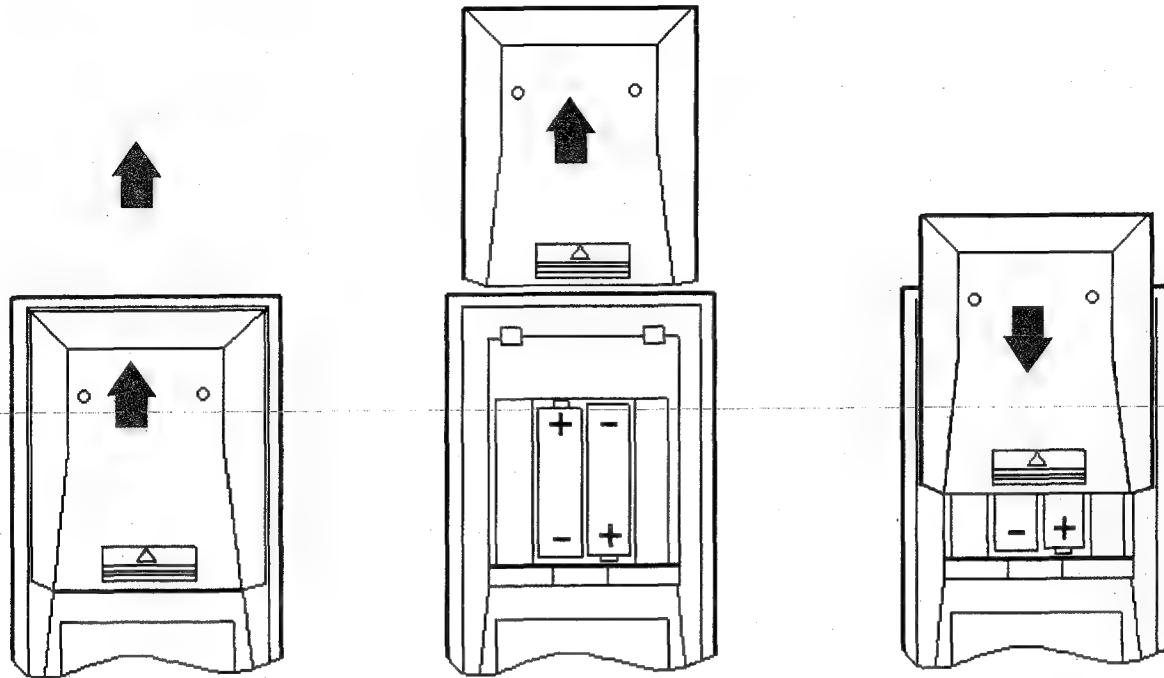
Nota: Assieme al Telecomando, è fornita una etichetta adesiva come riferimento per i tasti di controllo. Questa etichetta può essere applicata alla parte interna dello sportello del Telecomando.

Note : An adhesive label is provided with the remote control to provide a reference to the key functions. This label can be attached to the inside of the lid on the remote control hand unit.

Battery Installation and Replacement

(Remote Control Transmitter)

Batteries: Use two 'R03' (UM-4) dry cells (supplied).



1. Remove the battery compartment lid.

2. Insert the batteries correctly as indicated by the (+) and (-) symbols.

3. Replace the cover.

BATTERY PRECAUTIONS

1. Do not use an old battery with a new one.
2. Ensure the batteries are inserted correctly.
3. Do not use rechargeable (Ni-Cad) batteries. They are partially different in shape and performance and may not ensure the desired function.

Audio / Video Connections

S -VHS
Videorecorder

S -VHS
Camera

Video CD

Micro Computer

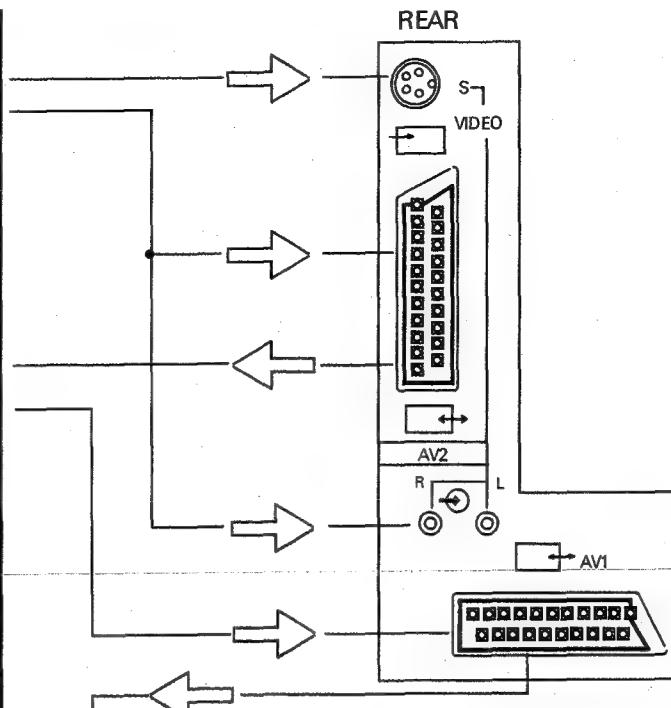
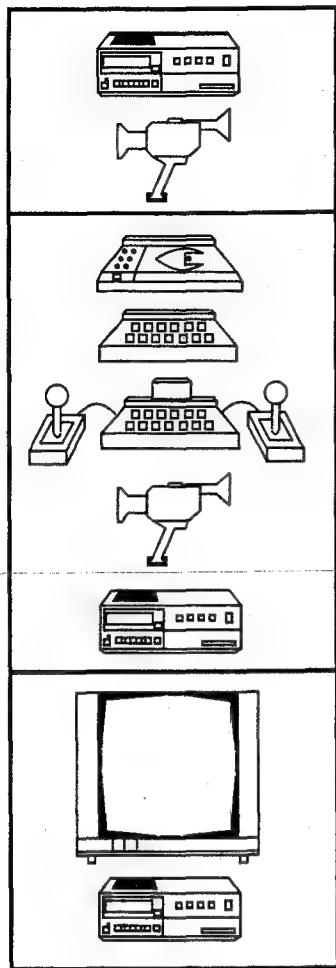
TV -Games

Camera/
Camcorder

VTR -Player

Monitor

VTR



Notes:

1. Do not connect a computer with TTL output (5v) to this TV set.
2. RGB input from a computer or TV game via the 21 pin AV1 terminal has priority over other AV inputs and TV programmes, i.e. the TV game input will be viewed on the programme position selected at that time or the AV position previously selected.

Important note:

The TV game or computer input from this AV1 terminal will be synchronized on the programme position selected or the AV1 position. If the AV2 terminal is selected it will not be synchronized for RGB input. AV1 or TV mode must be selected to use this facility correctly.

3. The S-VHS Terminal will have priority over the 21 pin AV2 Video input if both are connected simultaneously. The RCA Audio Input terminals are normally used for the S-VHS four pin terminal, but the 21 pin AV2 terminal can also be used for Audio/Video Input for S-VHS. Therefore, if S-VHS and AV2 terminals are connected at the same time with a signal, then the 21 pin AV2 Audio will not be muted and will mix with the RCA Audio Inputs. It is advisable to have only one signal present on this combination at a time.

This symbol indicates INPUT only.




This symbol indicates INPUT and OUTPUT



Tuning Procedure

Please refer to location of controls on page 2

Programme Positions

Note:

There are 50 programme positions available i.e. 50 positions on which to store different channels.

When tuning TV into a VTR, position '0' should be selected.

Programme positions can be selected in a number of ways (see below).

1.Using the PROGRAMME UP/DOWN buttons on the TV or remote control.

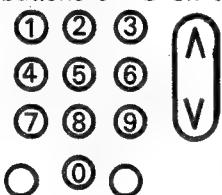
2.Using buttons 0-9 on the remote control.

3. To select double figure programme positions, using the remote control, press the '---' button and then enter the programme number using buttons 0-9.

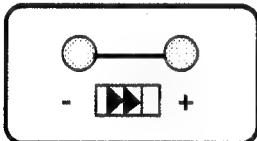
Operation

Method 1.

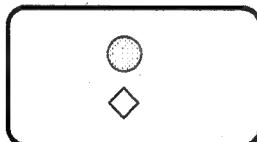
Select a programme position (1 - 50), using the programme up/down buttons on the TV or remote control, or buttons 0 - 9 on the remote control.



Press the SEARCH up or down buttons until the desired channel is received.



Press the STORE button to store this channel in the TV's memory.



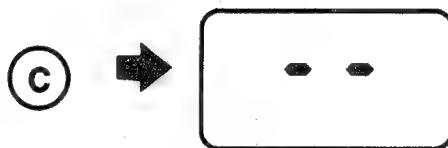
Repeat this procedure, using different programme positions to store other channels.

Method 2.

(If channel numbers are known)

Select a programme position (1 - 50).

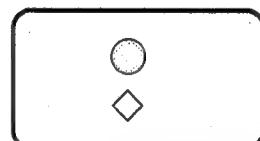
Press the button marked 'C' on the remote control. The display will now show '---'.



Enter the desired channel number, e.g. to receive channel 51, push buttons '5' and '1' consecutively.



Press the STORE button to store this channel in the TV's memory.



Repeat this procedure, using different programme positions to store other channels. Consult your dealer about the channel numbers for your area.

Note:

This TV is capable of receiving hyperband channels S21-S41. For tuning in the hyperband, proceed as follows:

1. Select channel numbers '00' or '99' using the 'C' button and buttons 0-9 on the remote control.
2. If channel number 99 is selected, then press search UP. If channel number 00 is selected, then press search DOWN.
3. Press the STORE button to store this channel in the TV's memory.

Note:

When tuning in the hyperband, the led display changes to show a '1' in front of the channel number, e.g. '121' to '141' will be displayed.

Operation of TV Controls

Please refer to location of controls on page 2.

(1) Aerial Connection

Connect the aerial lead to the socket marked 'T' at the rear of the TV.

(2) Power Switch

Push to switch the TV on, push again to switch off.

(3) Programme Up/Down

Press once to increase or decrease the programme position by one.

(4) Volume Up/Down

Press the '+' button to increase the sound level.
Press the '-' button to decrease the sound level.

(5) Colour Up/Down

Press the '+' button to increase the colour level.
Press the '-' button to decrease the colour level.

(6) Brightness Up/Down

Press the '+' button to increase the brightness level. Press the '-' button to decrease the brightness level.

(7) Contrast Up/Down

Press the '+' button to increase the contrast level.
Press the '-' button to decrease the contrast level.

(8) Picture Control

Turn left or right for a softer or sharper picture.

(9) Normalisation Store

Adjust the volume, brightness, colour, contrast, bass, treble and balance to normal viewing levels. Press this button to store these levels in the TV memory.

(10) Normalisation

If levels of volume, brightness, colour, contrast, bass, treble and balance have been altered, they can be set back to their stored levels by pressing this button.

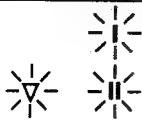
(11) Dual Sound Switch

This switch should normally be in the "out" position (I/II mode). If a bilingual broadcast is received i.e. if a programme is transmitted in two languages, the function indicator will light "I" to show that a bilingual programme is being received. With this switch in the OUT position, it is possible to select either language with the "I/II" button on the remote control which can be heard from the TV speakers or from the headphone socket. Selecting 'I+II' on the TV, both languages can be heard at the same time from the TV speakers or headphone socket.

(12) A.V.Stereo/Mono Selection

Press this button to select A.V. stereo or mono operation. The function indicator on the TV will light to show which mode is selected. This button operates in A.V. mode only.

No indication = STEREO  = MONO

RECEIVING SIGNAL	SWITCH IN				
	INDICATOR	AUDIO OUTPUT			
		SPEAKER		HEADPHONE	
		LEFT	RIGHT	LEFT	RIGHT
BILINGUAL		I	II	I	II
STEREO		STEREO	STEREO		
		MONO	MONO		

RECEIVING SIGNAL	SWITCH OUT			
	INDICATOR	I/II		
		AUDIO OUTPUT		
BILINGUAL		SPEAKER	HEADPHONE	
		LEFT	RIGHT	LEFT
STEREO		STEREO	STEREO	
		MONO	MONO	

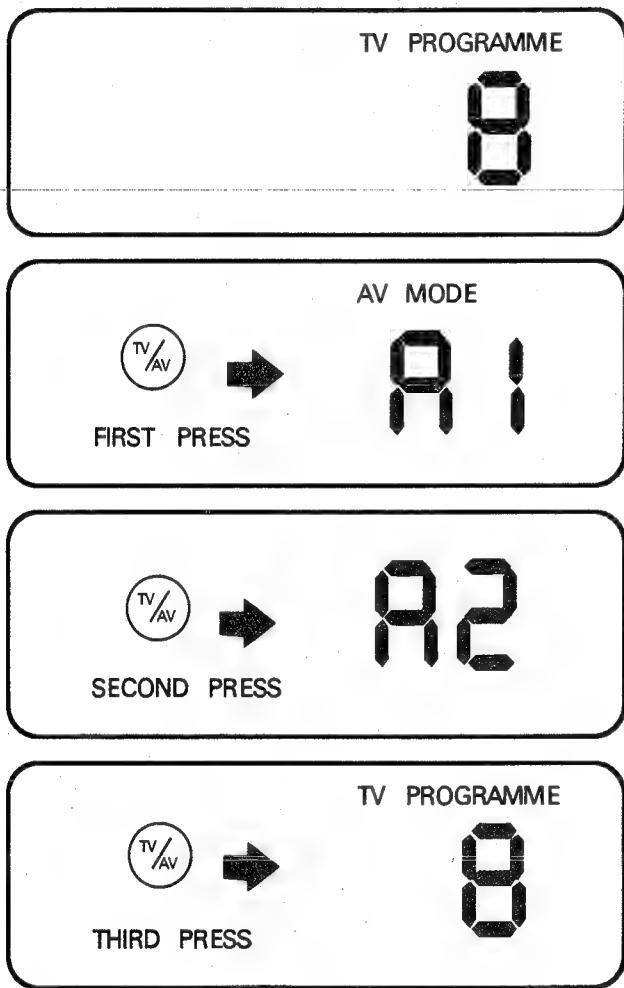
Operation of TV Controls

Please refer to location of controls on page 2

(13) TV/AV Selection

Terminals are available at the rear of the TV for direct audio/video inputs or outputs. To select these terminals, press the TV/AV button, this selects AV1, press again to select AV2, press again to return to TV mode.

AV2 has a connection for Super VHS (S - VHS) see (14) below. Examples of AV connections are shown on page 5.



(14) S - VHS Switch

Press this button to select either Video or S - VHS mode (SUPER VHS). Refer to your VTR operating instructions for details.

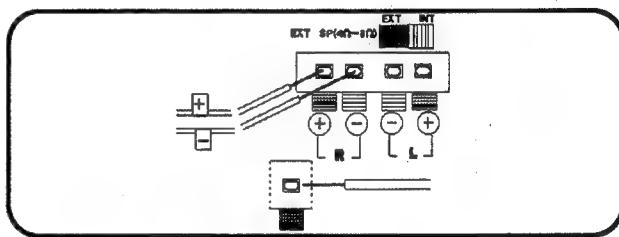
When playing back an S - VHS recording this button should be pressed in (S - V). This disconnects video from the 21 pin AV2 terminal and allows S-VHS input from either the 21 pin AV2 terminal or the S - VHS four pin socket. Audio input can then be from either the two RCA sockets or 21 pin AV2 terminal audio in.

Notes :

- 1) When a connection is made to the S-VHS socket, (4 Pin) the 21 Pin AV2 terminal VIDEO and S-VHS inputs are automatically disconnected, the AV2 AUDIO input is unaffected.
- 2) If audio signals are applied to both the RCA audio input and the 21 pin AV2 terminal audio input the audio sound will be heard from the speakers or headphone socket simultaneously.

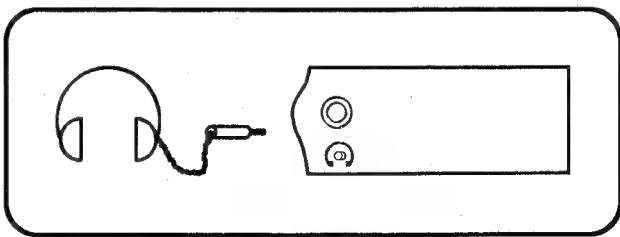
(15) External Loudspeakers

External loudspeaker terminals are provided at the rear of the TV for the connection of a pair of Hi-Fi loudspeakers of 4-8 Ohm impedance. The speakers are switchable from internal to external by means of a slide switch situated above the terminals. To select external speakers, move the switch to the EXT. position. The internal speakers will be disconnected when external speakers are selected.



(16) Headphones

A 3.5mm stereo headphone socket is available for the connection of a pair of 8-300 Ohm impedance headphones. The TV speakers will be automatically disconnected while the headphones are connected.

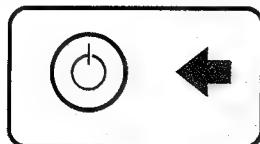


Remote Control Operation for TV

Please refer to the remote control diagram on page 3.

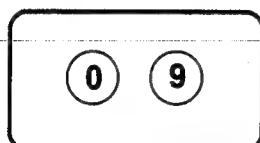
(17) Standby

Press this button to switch the TV off for short periods. Press again to switch on, or select a programme position from 0-50.



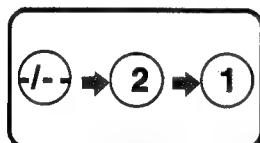
(18) Prog./Channel/Page Selection

Press these buttons to select programme positions, channel numbers or Teletext pages.



(19) Programme Position 10 - 50

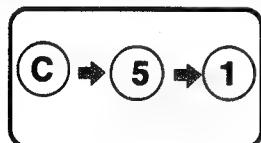
To select double figure programme positions (10-50), press this button and then enter the programme position number using buttons 0-9.



(20) Direct Channel Selection

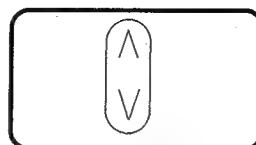
Press this button, the display will now show '>'. Now enter the channel number, using buttons 0-9 on the keyboard. To select channel number 51, press buttons '5' and '1' consecutively. Press the STORE button.

NOTE: The channel number indication changes back to the previously selected programme position number.



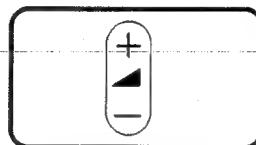
(21) Programme Up/Down

Press the '↑' buttons to increase/decrease the programme position by 1.



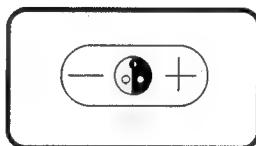
(22) Volume Up/Down

Press the '+' button to increase the sound level. Press the '-' button to decrease the sound level.



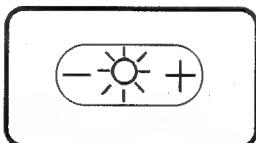
(23) Colour Up/Down

Press the '+' button to increase the colour level. Press the '-' button to decrease the colour level.



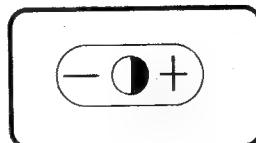
(24) Brightness Up/Down

Press the '+' button to increase the brightness level. Press the '-' button to decrease the brightness level.



(25) Contrast Up/Down

Press the '+' button to increase the contrast level. Press the '-' button to decrease the contrast level.

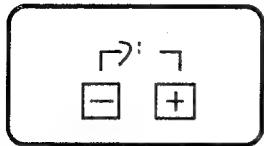


Remote Control Operation for TV

Please refer to the remote control diagram on page 3

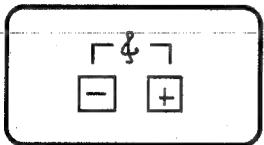
(26) Bass Up/Down

Press the (+) button to increase the bass level. Press the (-) button to decrease the bass level.



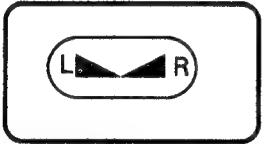
(27) Treble Up/Down

Press the (+) button to increase the treble level. Press the (-) button to decrease the treble level.



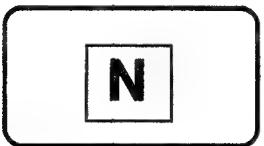
(28) Balance

Press the 'R' button to bias the sound to the right. Press the 'L' button to bias the sound to the left.



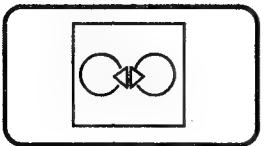
(29) Normalisation

If levels of volume, brightness, colour, contrast, bass, treble and balance have been altered, they can be set back to their stored levels by pressing this button.



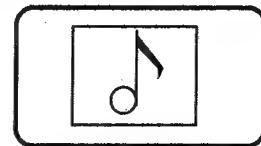
(30) Ambience

Ambience sound is a dynamic sound system that gives a feeling of greater acoustic presence. Press this button to obtain better acoustic sound from the speakers.



(31) Music/Speech

Press button to select music or speech.



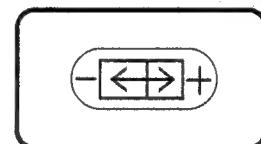
(32) TV/AV Selection

Terminals are available at the rear of the TV for direct audio/video inputs or outputs. To select these terminals, press the TV/AV button, this selects AV1, press again to select AV2, press again to return to TV mode. AV2 has a connection for Super VHS (S-VHS) see (14). Examples of AV connections are shown on page 5.



(33) Fine Tune

Press the fine tune (+) or (-) buttons for more accurate tuning. This adjustment can be memorised by pressing the STORE button



Remote Control Operation for TV

Please refer to the remote control diagram on page 3.

(34) Sound Mute

Press this button to mute the sound. To restore the sound, perform any one of the following:

- (a) Press the sound mute button again.
- (b) Press the STANDBY button to set the TV in the standby condition, then press again.
- (c) Press the VOLUME up or down buttons.
- (d) Press the PROGRAMME up or down buttons.
- (e) Press the NORMALISATION button.
- (f) Press one of the PROGRAMME select buttons 0 - 9.



(35) Display Cancel

The levels of colour, contrast etc, have an on screen indicator to show which level they are set at. The level is indicated by a black box within a coloured bar. Press this button in the TV mode, the indicator 'bar' will display in RED or BLACK.

RED = indicator ON. BLACK = indicator OFF.



DISPLAY

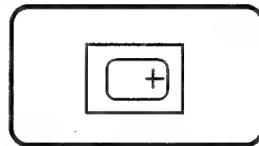
BAR

BLACK = indicator OFF.

RED = indicator ON.

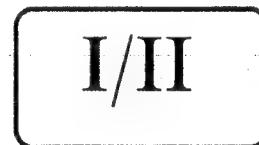
(36) Status

Press this button, the screen will now show the programme position at the top left, the time at the top right and the name of the Teletext if transmitted. If the Panasonic alarm has been set, then the time remaining will be shown in place of the Teletext name. The channel number will be displayed on the programme indicator.



(37) Stereo/Mono/Bilingual

If a stereo transmission is received then the function indicator will light 'I' and 'II'. The sound from the TV speakers and the headphone socket will be stereo. Pressing the 'I/II' button on the remote control will change the stereo sound to mono, press again to change back to stereo. The function indicator will light 'V' in the mono mode. If the stereo signal is very weak then the display on the function indicator will flicker on and off, according to the strength of the signal. It is advisable to switch to mono mode.



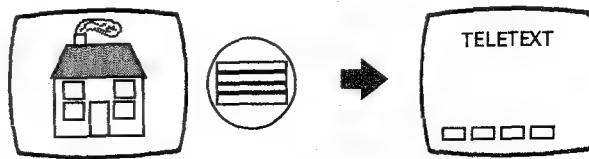
Remote Control Operation for Teletext

Please refer to the remote control diagram on page 3.

(38) Text

Press this button to change from TV to Teletext mode.

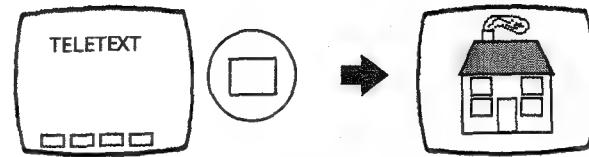
NOTE: Teletext information is only available if the channel selected is transmitting Teletext.



(39) TV

Press button to change back to TV mode.

NOTE: Pressing the 'N' button will also change back to TV mode.

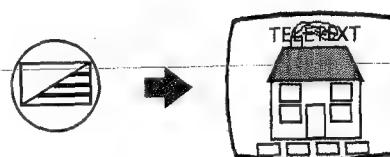


(40) Mix

Press this button to superimpose Teletext pictures onto the TV display.

NOTE: Unless the sound is muted, it will be present in TEXT, TV or MIX modes.

NOTE: Pressing the 'N' button will also change back to TV mode.



(41) Page Selection

Pages can be selected in two ways:

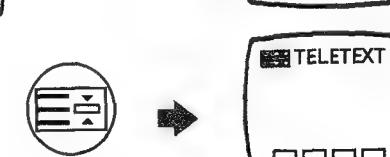
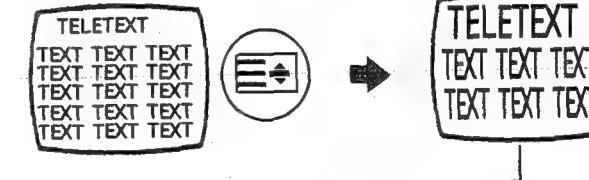
(a) By entering the page number directly, using buttons 0-9 on the remote control.

(b) By using the '↑' buttons to increase or decrease the page number by one.



(42) Top/Bottom/Full

Press this button to expand the TOP half of the display. Press again to expand the BOTTOM half of the display. Press again to return the display to normal size.



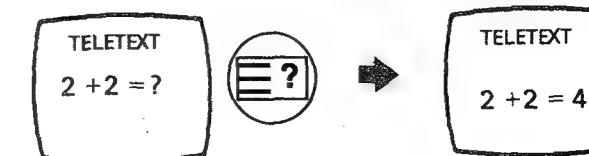
(43) Hold

When Teletext information exceeds more than one page, the display changes automatically to the next page. To hold a particular page, press this button. This display will remain until the HOLD button is pressed again.



(44) Reveal

Press this button to reveal hidden words e.g. quiz pages with hidden answers. Press again to hide the word.



Remote Control Operation for Teletext

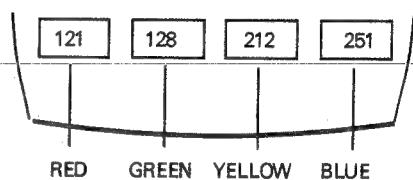
Please refer to the remote control diagram on page 3.

(45) List Store

In this mode, four differently coloured page numbers are situated at the bottom of the screen, each of these numbers can be altered and stored in the TV memory. To do this, press any one of the coloured buttons on the remote control, this will select the number to be changed. Then enter the new page number to be stored, using buttons 0-9 on the remote control.

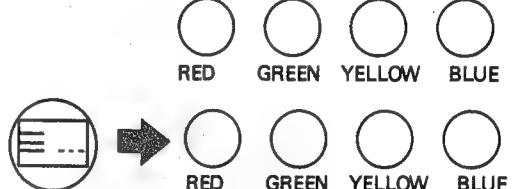
NOTES:

1. When first switching to LIST STORE mode, the page number coloured RED will be automatically selected. Press and hold the LIST STORE button until the page numbers change to WHITE indicating that the number is now stored in the TV memory.
2. All four page numbers will be stored at the same time. This facility enables the customer to store four different page numbers on 10 programme positions. This means that up to forty Teletext page numbers can be stored in the TV memory.
NB : Programmes 1 to 10 only. These pages will remain in the memory, even when switching off. If there is no page number matching the entered number then the number selected will keep flashing.



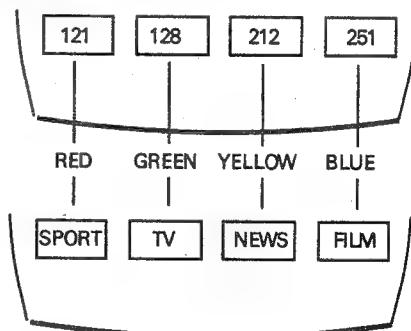
(46) Red/Green/Yellow/Blue Buttons

These four buttons are colour-coded to correspond to the differently coloured subjects in 'FASTEXT' mode. In 'LIST STORE' mode they correspond to the differently coloured page numbers.



(47) List/F.text

Press this button to change from mode LIST STORE to FASTEXT mode and vice versa. In FASTEXT mode, four differently coloured subjects are situated at the bottom of the display. To access more information about one of these subjects, press the appropriately coloured button. This facility enables fast access to information of the subjects shown.
NOTE: These subjects are determined by the broadcasting authorities and cannot be changed by the customer.



(48) Reset

Pressing this button in the FASTEXT mode will reset the present page, back to the index page. Pressing this button in the LIST STORE mode resets the present page to the RED coloured page number.



(49) Display Cancel

While searching for a Teletext page, the TV display can be viewed by pressing this button. When the page has been found, the found symbol will be displayed at the top left of the screen.

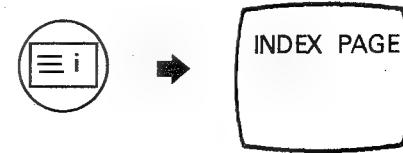


Remote Control Operation for Teletext

Please refer to the remote control diagram on page 3.

(50) Index

Push this button, in FASTEXT mode, to return to the index page. Depending on the way information is transmitted by each TV channel, this 'INDEX' button may need to be pushed more than once to return to the main index page.



(51) Time Text

This function is used for selected pages only e.g. The Teletext alarm page. Refer to the main Teletext index.

1) Select the TELETEXT alarm page.

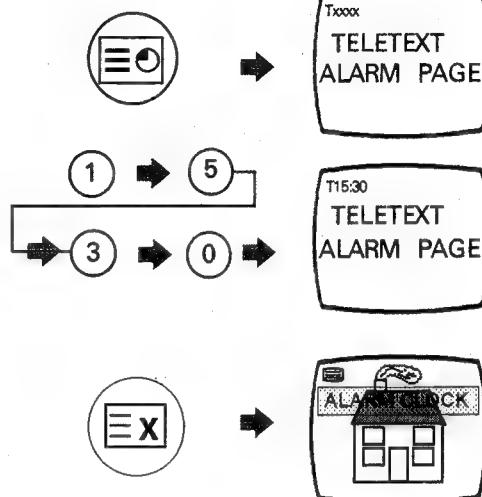
2) Press the TIME TEXT button. Txxxx will be displayed at the top left of the screen; now enter the time at which this alarm page should be displayed using buttons 0-9 on the remote control.

THIS FEATURE USES A 24 HOUR CLOCK.

EXAMPLE: To set the alarm for 3.30 PM; press buttons 1,5,3,0 consecutively, the Txxxx display will change to T15:30 momentarily then return to the current page number. If in LIST STORE mode the letter ' T ' will appear in the current coloured box at the bottom of the screen indicating that the alarm page has been set.

Press the DISPLAY CANCEL button to view TV. At 3.30pm the alarm page will be displayed.

To cancel this feature press the TV button to return to normal viewing, or the TEXT button if you wish to select other teletext pages.



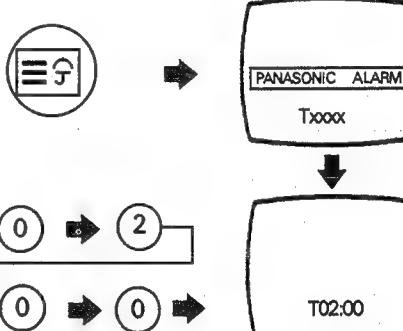
(52) Alarm.

This function can be used in TV or Televideo modes.

EXAMPLE: To set this alarm for two hours ahead : -

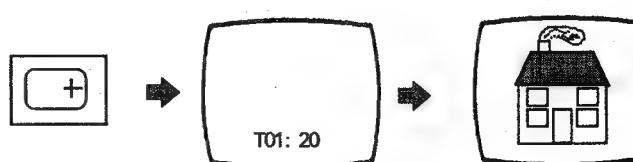
(a) Press the ALARM button.

(b) Using buttons 0-9 on the remote control, press 0,2,0,0 consecutively. The screen will show a normal TV display until after two hours when the PANASONIC ALARM page will be displayed.



NOTE: To check how much time is left until the alarm page is displayed, press the STATUS button.

To cancel this facility press the ALARM button again and press the reset button.



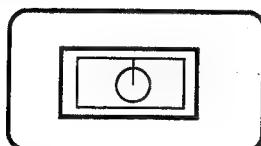
Remote Control Operation for VTR

Please refer to the remote control diagram on page 3

This infra-red remote control is designed specifically to be used with selected Panasonic VTR's, consult your dealer for details. Some VTR's have different functions, so to ensure compatibility, please refer to the VTR instruction book or consult VTR function. The buttons for VTR operation are numbered below.

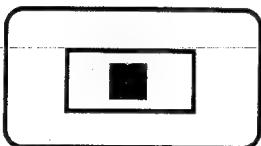
(53) Standby

Press to switch the VTR on or off.



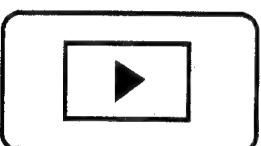
(54) Stop

Press this button to stop the tape.



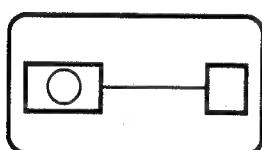
(55) Play

Press this button to playback the tape.



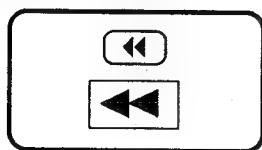
(56) Record

Press these buttons together to record.



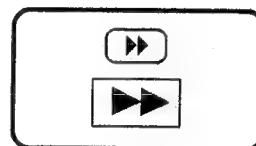
(57) Rewind/Review

Press this button to rewind the tape. In playback mode, press this button to view the picture in reverse rapidly.



(58) Fast Forward/Cue

Press this button to fast forward the tape. In playback mode, press this button to view the picture rapidly forward.



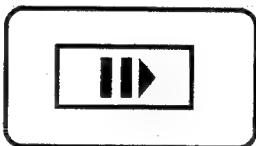
(59) Pause/Still

Press this button in playback mode, the picture will stop.



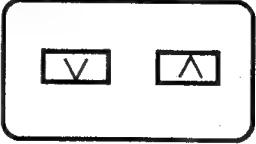
(60) Still Advance

While in the PAUSE/STILL mode press this button to advance the picture one frame at a time.

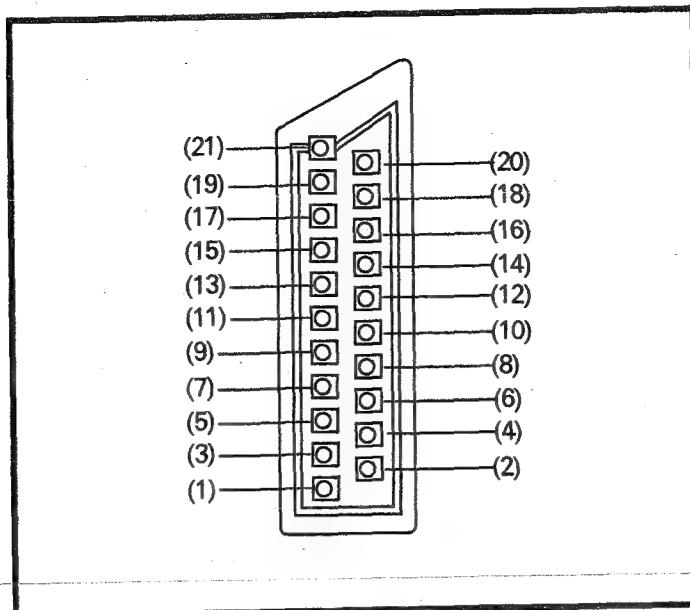


(61) Programme Up/Down

Press once to increase or decrease the programme position by one.



21 Pin Terminal Explanation



AV1	
1	Audio out (R).
2	Audio in (R).
3	Audio out (L).
4	Audio earth.
5	Blue earth.
6	Audio in (L).
7	Blue in.
8	Status CVBS
9	Green earth.
10	--
11	Green in.
12	--
13	Red earth.
14	--
15	Red in.
16	Status RGB.
17	CVBS earth.
18	RGB status earth.
19	CVBS out. (video)
20	CVBS in. (video)
21	Socket earth.

AV2	
1	Audio out (R).
2	Audio in (R).
3	Audio out (L).
4	Earth.
5	Earth.
6	Audio in (L).
7	--
8	--
9	Earth.
10	--
11	--
12	--
13	Earth.
14	--
15	S - C In
16	--
17	CVBS earth.
18	RGB status earth.
19	CVBS out. (video)
20	CVBS in(video) /S-Y in
21	Socket earth.

The S-VHS Terminal will have priority over the 21 pin AV2 Video input if both are connected simultaneously. The RCA Audio Input terminals are normally used for the S-VHS four pin terminal, but the 21 pin AV2 terminal can also be used for Audio/Video Input for S-VHS. Therefore, if S-VHS and AV2 terminals are connected at the same time with a signal, then the 21 pin AV2 Audio will not be muted and will mix with the RCA Audio Inputs. It is advisable to have only one signal present on this combination at a time.

General Information

Sleep Feature

If the set is not switched off when the T.V. station stops transmitting at the end of the evening. It will automatically go to standby mode after 30 minutes.

Note : This function will not operate when the T.V. is in A.V. mode

Service

To obtain service please contact your local Panasonic dealer, and quote the model number and serial number (both are located at the rear of the T.V.).

T.V. Games / home Computers

Extended use of T.V. games or home computers with any television set can cause a permanent 'shadow' on the screen. This type of irreversible picture tube damage, can be limited by observing the following points:

- (a) Reduce the brightness and contrast levels to a minimum viewing level.
- (b) Do not operate the television set for a continuous period of time while using T.V. games or home computers.

This type of picture tube damage, is not an operating defect, and as such is not covered by the Panasonic warranty.

Accessories: 1 remote control (TNQ8E0428-1) 2 x R03 size batteries.

Channel Frequency Table

RECEIVING SIGNAL	CHANNEL NUMBER	BAND / NAME	
PAL /SECAM B, G.	02 - 12	VHF	E2 - E12
	21 - 69	UHF	E21 - E69
	74 - 76	CATV	(S1 - S3)
	80 - 89	CATV	S1 - S10 (M1 - M10)
	90 - 99	CATV	S11 - S20 (U1 - U10)
	121-141	CATV	S21 - S41 (U1 - U10)

Trouble Shooting

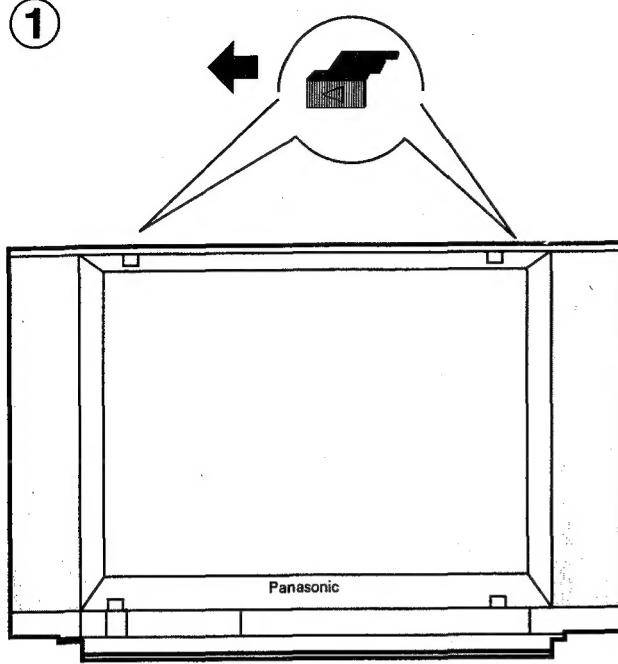
Specifications

Before calling for service, make a few simple checks as follows:

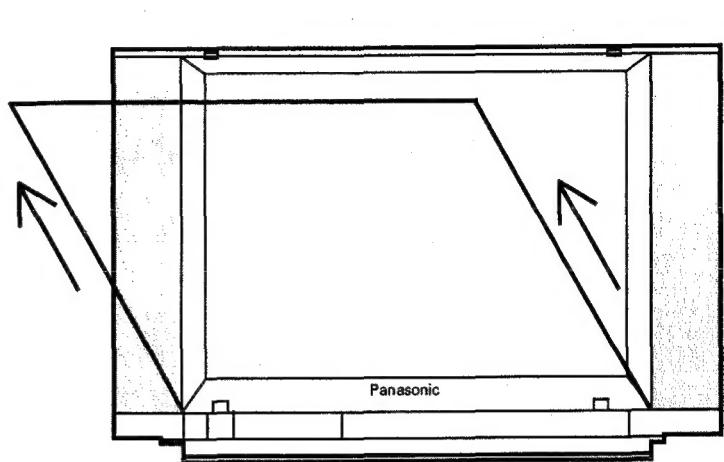
Symptoms	Checks	
No picture	Not plugged into AC supply.	Power source 220V, 50Hz A.C.
No sound	Not switched on: Check contrast, brightness and volume settings.	Power consumption 116Wh (107Wh) Receiving system PAL B.G, SECAM B.G. Tuning system Advance CITAC 50 Positions FS system.
Normal picture	Check volume level.	Picture tube 70 (63)cm FST 110 Degree
No sound	Check sound mute button on remote control.	Audio output 2 x 20 Watts - Music internal speakers
No colour	Check colour level.	Speakers 2 x 20 Watts - Music external speakers 4 OHMS.
Normal sound		2 x 16cm x 8cm 2 x 5cm round
Interference on screen	Electrical appliances, cars, motorcycles, fluorescent lights.	Terminals Aerial. External loudspeakers. Headphone. AV1 21 pin terminal. Audio/Video in/out
Distorted sound		RGB in AV2 21 pin terminal Audio/Video in / out S- Video in. 2 x RCA Audio in
Multiple image.	Direction, location and/or aerial connection.	
Snowy picture.		
Distorted sound.	Adjust fine tune buttons.	
Characters missing in Teletext mode.		
Remote control mal-functions or reduction in operating distance.	Replace batteries. Clean indicator window.	Dimensions H 581(530.5)mm W 825(768) mm D 495(466) mm.
		Weight 40.5(35)kg.
The figures in brackets refer to TX - 25W11		
Note: Specifications are subject to change without notice. Weight and dimensions shown are approximate.		

Removal and Replacement of Glass

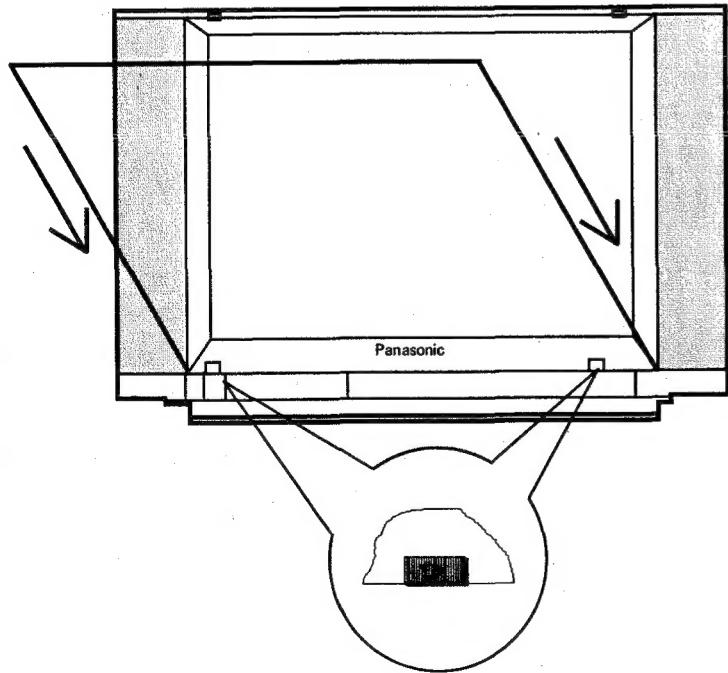
①



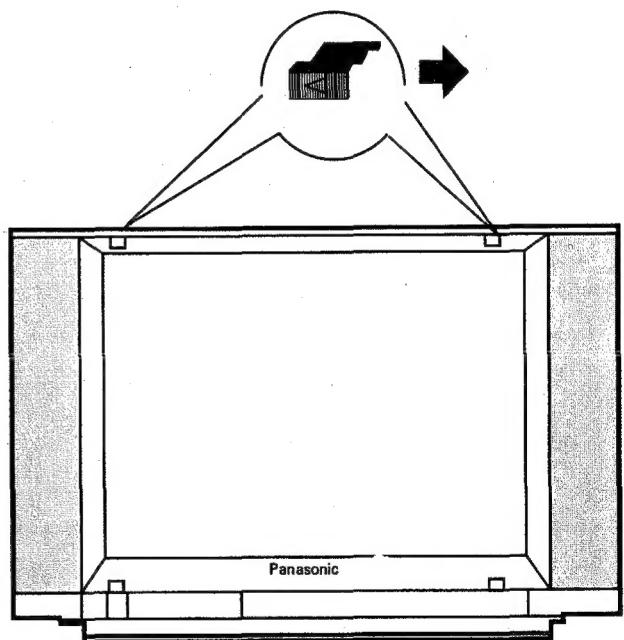
②



③



④



Notes.